TECNOLOGÍA • INTERNET • LIFESTYLE

PERSONAL COMPUTER & INTERNET

AURICULARES para todos los gustos

DIME QUÉ GADGETS USAS Y TE DIRÉ QUIÉN ERES

¿ESTÁS A LA ÚLTIMA?

¡Así son las tendencias tecnológicas más innovadoras!



Kickstarter llega a España

¡Ya puedes financiar tu proyecto!



APPS PARA ORGANIZARTE

Sobrevive al caos de tu agenda

¿USAS CONTRASEÑAS SEGURAS?

Te descubrimos cómo crearlas

VIVIR 1.000 AÑOS

¿Será posible gracias a la tecnología?



Retoca tus fotos del verano

¡Con herramientas gratuitas!

Qué es la brecha digital

La diferencia entre tener, o no, acceso a Internet

PROTEGE TUS DATOS

Mientras navegas por Internet

BIENVENIDO

a un nuevo número de tu revista de Tecnología, Gadgets e Internet



Dime qué usas y te diré quién eres. Con los últimos avances tecnológicos aparecidos en los últimos tiempos, han surgido nuevos perfiles de hombres y mujeres que se definen según sus preferencias tecnológicas. Nuevos gadgets, servicios en la nube de reciente creación, redes sociales de moda, wearables sorprendentes... La lista puede ser todo lo interminable que uno quiera. Según tus gustos así serás. Estar a la última supone mucho más que tener un smartphone y un tablet. ¿Sabes cuáles son los requisitos para formar parte de la élite tecnológica? No te pierdas nuestro tema de portada para descubrir cuáles son las últimas tendencias en el mundo de la tecnología.
Y si quieres ponerte al día en los últimos dispositivos que han surgido en el mercado para la puesta a punto del nuevo curso, no te pierdas nuestro suplemento "Especial Vuelta al cole".
Como todos los meses, también puedes disfrutar de los mejores prácticos, los trucos más útiles y los reportajes de actualidad más interesantes.

¡Feliz verano!



Mila Lavín
Directora
@MilaLavin

SÍGUENOS EN...




computerhoy.com


facebook.com/PersonalComputerInternet



plus.google.com



@RevistaPCI




store.axelspringer.es









Sumario

Actualidad

Hardware

Software







STAFF

DIRECTORA Mila Lavín
DIRECTOR DE ARTE Abel Vaquero

REDACCIÓN
Noelia Hernández (Jefa de Sección),
Tomás González
JEFE DE MAQUETACIÓN Mohsin Ghaillane
MAQUETACIÓN Irene Rincón
PCI LAB
JEFE DE LABORATORIO Carlos Gombau
COORDINADORA DEL ÁREA Susana Herreros
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO
Rubén Andrés, Juan Antonio Pascual,
Sandra Arteaga, Manuel Ignacio López,
María Lorente, Manuel Arenas , Jaime Rodríguez-Guerra y Antonio Lendínez

cartas.pci@axelspringer.es

axel springer

EDITA Axel Springer España, S.A.

DIRECTOR GENERAL
Manuel del Campo

DIRECTORA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA
Mila Lavín

DIRECTORA FINANCIERA
Y DESARROLLO DE NEGOCIO
Úrsula Soto
DIRECTORA DE OPERACIONES
Virgina Cabezón
DIRECTOR DE DESARROLLO DIGITAL
Miguel Castillo

DEPARTAMENTO DE PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL
Javier Matallana
JEFA DE SERV. COMERCIALES Jessica Jaime
MARKETING
Marina Roch
EQUIPO COMERCIAL
Beatriz Azcona, Daniel Gozlan,
Noemí Rodriguez, Zdenka Prieto
JEFE DE PRODUCCIÓN Ángel Benito López
Archivo fotográfico Thinkstock y Shutterstock

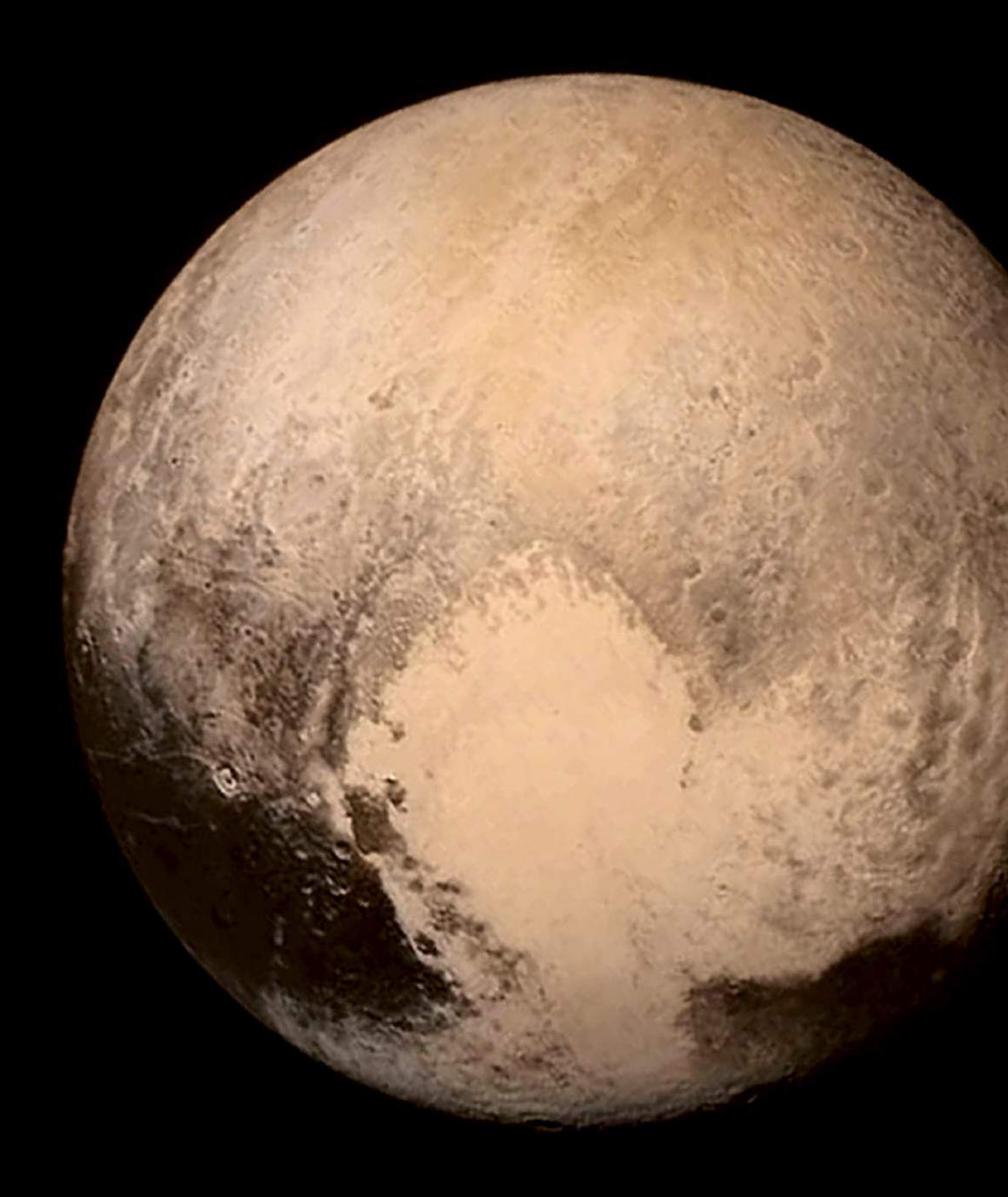
REDACCIÓN Y PUBLICIDAD
C/ Santiago de Compostela, 94
28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
SUSCRIPCIONES
Tel. 902 540 777 Fax: 902 540 111
suscripcion@axelspringer.es
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA:
S.G.E.L. Tel. 916 576 900
DISTRIBUIDORA PARA AMÉRICA:
Hispamedia, S.L. Tlf.: 902.73.42.43
Portugal: Johnsons Portugal. Rua Dr.
José Spirito Santo, Lote 1-A
1900 Lisboa. Tel: 837 17 39. Fax: 837 00 37
Impresión ROTOCOBRHI
Tel. 918 031 676
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Esta publicación es miembro de



Controlada por



Depósito legal: M-02183-2003
Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 08/2015



Así es Plutón

Sin duda Plutón despierta muchas simpatías. Sobre todo desde que en 2006 la Unión Astronómica Internacional decidió que sus dimensiones merecían una rebaja en su categoía. Dejó de ser un planeta para convertirse en un planeta enano, y desapareció de muchos libros de texto. Sin embargo, ha vuelto a cobrar protagonismo por ser el primer astro del que la NASA obtiene una imagen en alta resolución, lo que permite apreciar detalles como la textura de su superficie, montañas de más de 3.000 metros o descubrir nuevos satélites en su órbita. Esta imagen en color de Plutón fue tomada por la sonda espacial New Horizons el pasado 13 de julio de 2015.

NUEVOS GALAXY

SAMSUNG PRESENTA GALAXY NOTE 5 Y S6 EDGE PLUS

El pasado **13 de agosto** era una fecha esperada por la legión de seguidores de Samsung, ya que entre multitud de rumores y filtraciones, todos sabían que los protagonistas de la presentación anunciada por Samsung serían el nuevo **Galaxy Note 5** y el **Galaxy S6 Edge Plus**. Dos terminales cargados, como era de esperar, de **atractivas novedades** pero también, como era de esperar, sin que ninguno de los dos supongan evoluciones radicales respecto al actual catálogo de Samsung. Si empezamos por el Galaxy Note 5, el nuevo terminal de Samsung repite tamaño y condiciones de pantalla: **5,7", Super AMOLED y resolución QuadHD (2.560 X 1.440)**. El corazón del terminal sí se renueva, siendo ahora un procesador **OctaCore Exynos 7 a 2,1 GHz** (el del Galaxy S6)y la memoria RAM sube hasta **4 GB**. La memoria interna es, al igual que en el Note 4, de **32 GB**. La cámara frontal es otra característica mejorada, ahora de **5 MPix**, mientras que la **cámara trasera de 16 Mpíx**, capaz de grabar vídeo 4K, se beneficia de nuevas tecnologías como **Real-Time Video Sharing** para retransmitir vídeo en directo.

En cuanto al nuevo **Galaxy S6 Edge Plus**, esta versión recibe la misma mejora en lo que tiene que ver con su memoria RAM, ahora 4 GB, y repite características como procesador o cámaras, junto a nuevas funcionalidades para su **pantalla Edge**.

www.samsung.com



El Galaxy Note 5 estrena 4 GB de RAM y el mismo procesador Exynos OctaCore del Galaxy S6.

El Samsung Galaxy S6 Edge Plus tiene 4 GB de RAM y más funciones en su pantalla Edge.

El nuevo Moto G

GAMA MEDIA CON PERSONALIDAD

La llegada de un nuevo Moto G es una gran noticia para los usuarios que buscan un móvil de gama media con algo más que lo que ofrecen muchos clónicos que pueblan el mercado. El Moto G 2015 se apoya en un **Quadcore 1,4 GHz**, desde 1 GB de RAM y 8 GB de memoria, 4G, **cámaras de 5 y 13 Mpíx**, protección IP67 y Gorilla Glass, además de un **Android 5.1.1.** sin capas de personalización y funciones avanzadas como activar la linterna o la cámara con gestos. Además, el Moto G 2015 ofrece mil colores y texturas gracias a sus carcasas Moto Shell. **Cuesta desde 199 €.**

www.motorola.es

El Moto G 2015 se desmarca de otros móviles del mercado en gama media.

17 mill. de compras online en España en 2014

Viaja con tu teclado

MICROSOFT METE UN TECLADO EN TU MALETA

El **Universal Foldable Keyboard** de Microsoft será el compañero perfecto para tus vacaciones. Su diseño se gana con facilidad un hueco en tu maleta y, una vez desplegado, ofrece un **teclado completo**, teclado númerico, teclas multimedia y la capacidad de emparejarse y funcionar con **dos dispositivos al mismo tiempo**. Incorpora tecnología **Bluetooth 4.0** y tiene una autonomía de hasta 3 meses. El Universal Foldable Keyboard tiene un precio de **109,9 €**.

www.microsoft.com/es

El Universal Foldable Keyboard de Microsoft ocupa poco espacio en tu maleta y, una vez desplegado, es un teclado completo.

ÚLTIMA HORA

Antivirus ESET en un pendrive

ESET ha lanzado dos versiones de su suite de seguridad en llave USB de 8 GB, sirviendo así como sistema de rescate en cualquier ordenador.

Una carcasa para la acción

Optrix presenta en España con una carcasa para iPhone que convierte tu móvil en una cámara de acción sumergible resistente a golpes y con objetivos intercambiables.



Accesorios para tu Apple Watch

Hasta un total de seis accesorios ha dispuesto Celullarline para Apple Watch. Carcasas de colores, protectores de pantalla o una dock station. Desde 7,99 €.





POR ENCIMA DE LA MEDIA

DESIRE 626, CON DETALLES HTC

El nuevo terminal de gama media de HTC no destaca por sus características, sino por los detalles de calidad de la marca y el precio, que se espera en torno a los 200 €. Un procesador **Quadcore a 1,2 GHz**, **pantalla HD de 5"**, 2 GB de memoria RAM y 16 GB de espacio de almacenamiento encabezan una lista de prestaciones que se rematan con una **cámara trasera de 13 MPíx** y una frontal de 5 MPíx. El HTC Desire 626 es un teléfono capaz de desenvolverse eficazmente en cualquier tarea y cuenta con los toques HTC marca de la casa. El teléfono saldrá a la venta en octubre, con **Android 5.1** instalado y la capa **HTC Sense**.

www.htc.com



Un terminal de gama media con la personalidad y el diseño propios de la marca HTC.

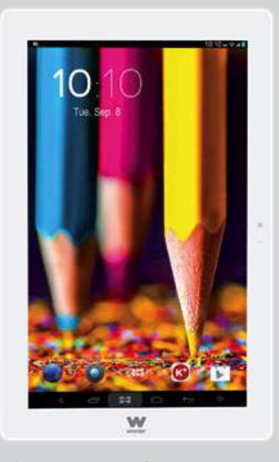


Un ratón de élite

El ratón más preciso del mercado es este **Razer Mamba Tournament Edition**, especialmente orientado a los jugadores de deportes electrónicos y a los gamers más exigentes. Este periférico, presentado en la última feria E3, usa un sensor de **16.000 ppp** y es compatible con el sistema de iluminación y personalización Chroma. Su precio es de **99,99 €**.

www.razerzone.com

La apuesta de Woxter



El **Woxter Nimbus 1100 RX** es un tablet con Octacore a 2 GHz, **pantalla Full HD de 10,1"**, 2 GB de RAM y 32 GB de almacenamiento. Incorpora dos cámaras, la trasera de 2 MPíx, y una **batería de 7.000 mAh**. Este tablet ya se encuentra a la venta por un **precio de 199 €**.

www.woxter.com

En todo momento y lugar

LOS BACKBEAT FIT TE ACOMPAÑAN

Los **auriculares inalámbricos con micrófono** Backbeat Fit acompañarán tu entrenamiento deportivo o cualquier momento o actividad del día gracias a un diseño flexible y su resistencia al sudor, un brazalete reversible que sirve a la vez como funda y un espectacular sonido del que podrás disfrutar durante **ocho horas de audio** o **seis horas de conversación**. Los Plantronics **Backbeat Fit** están disponibles por **99 €**.

www.plantronics.com



Los Plantronics Backbeat Fit serán el compañero ideal para tus actividades físicas.

EN TODAS PARTES

UN TABLET DELL TODOTERRENO

El tablet Dell Latitude 12 Rugged está calificado como el primer dispositivo de este tipo totalmente resistente. Encabezado por una **pantalla HD de 11,6"** que resulta legible en exteriores y que se puede utilizar con guantes, el Dell Latitude 12 Rugged incorpora la cuarta generación de Quadcool de gestión térmica, procesador Intel Core M, **512 GB de capacidad de almacenamiento** y hasta **12 horas de uso** mediante dos baterías intercambiables.

El tablet rugerizado de Dell ofrece una elevada movilidad por sus características de protección y resistencia, y además cuenta con una interfaz de acoplamiento pogo-pin para conectar componentes modulares, junto a dock de escritorio, dock de vehículo y teclado. Ya se encuentra a la venta.

www.dell.es



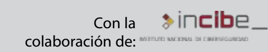
El Dell Latitude 12 Rugged se puede utilizar en entornos militares, científicos, de emergencias...

Internet seguro



Identidad digital

Con la colaboración de:





Oficina de seguridad del internauta: **www.osi.es**
Incibe: **www.incibe.es**

La identidad digital es un **reflejo de nuestra vida real** en las nuevas tecnologías. Comprende toda la información que compartimos y la información que existe en Internet acerca de nosotros. Es decir, nuestras publicaciones en redes sociales, webs y foros, las noticias y publicaciones oficiales relacionadas con nosotros (como por ejemplo, una multa publicada en el BOE o una beca recibida) así como los comentarios o fotografías donde otras personas nos etiqueten, forman un **conjunto de información que nos define en la Red**.



Nuestra identidad digital es un reflejo de nuestra vida real en las nuevas tecnologías: redes sociales, foros, publicaciones oficiales...

¿Cómo modificar o proteger esta imagen online de nuestra persona? Por un lado, podemos controlarla **siendo cuidadosos con la información que compartimos**, especialmente en redes sociales y mensajería instantánea. Por otro lado, existen datos en Internet que no están en nuestras manos, como por ejemplo, noticias en periódicos, participaciones en ponencias, sanciones publicadas en el BOE, los comentarios, fotografías o vídeos... Es importante **identificar qué hay publicado en Internet sobre nosotros**, realizando búsquedas por nuestro nombre y apellidos. Si vemos información inadecuada o excesiva podremos ejercer el **"Derecho de cancelación"** recogido en la LOPD y el "**Derecho al olvido"** para que deje de aparecer en Internet, aunque no siempre sea tarea fácil.

ENLACES
http://www.osi.es
https://youtu.be/Fpq-cYLCtMw

Gran definición y tamaño

MONITORES AOC DE 32"

Los usuarios en busca de una pantalla de alta resolución tienen dos opciones más en los nuevos modelos de 32" de AOC: el **U3277 (999 €)** es una pantalla con resolución 4K y el **Q3277 (599 €)** presenta resolución QHD. Ambos monitores cubren el 100% de la gama de colores sRGB y presentan **ángulos de visión más amplios** y elevados niveles de brillo. Estarán disponibles este agosto.

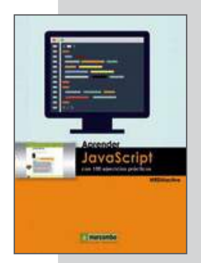
www.aoc-europe.com





Los libros del mes

Javascript práctico



Este manual apuesta por el aprendizaje de Javascript a través de 100 ejercicios prácticos que parten de lo más básico. Una estupenda forma de aprendizaje que puede continuarse con un manual avanzado disponible en la misma editorial. **18,60 €**

www.marcombo.com

Adobe Photoshop CC 2014



Con la garantía de ser un manual de formación oficial firmado por Adobe, repasa las novedades de esta versión y desvela las nuevas posibilidades de la impresión 3D, vídeo 4K, etc. **47,45 €**

www.anayamultimedia.com

La acción viste de amarillo

LA MAGICAM S40 PRO GRABA LA ACCIÓN

Ligera, pequeña y preparada para captar cualquier imagen, así es la nueva Magicam S40 Pro. Con 8 MPíx de resolución, graba **vídeo Full HD de 30 fps** e incluye una funda estanca sumergible hasta 30 metros. Tiene pantalla TFT extraíble de 2" y batería de litio, y cuesta **111,69 €**.

www.midland.es



KIOSCO



El sorprendente reportaje sobre todo lo que tu móvil cuenta de ti te dejará con la boca abierta. ¿Crees que está a salvo la información personal que almacenas en tu móvil?

Android Magazine repasa a fondo el nuevo Samsung Galaxy S6, así como todas sus bazas para que se convierta en un nuevo éxito de ventas.

El sabor femenino de este número llega cargado de nombres y protagonistas importantes. No te pierdas este asalto de las féminas a los mejores videojuegos.

Las cifras del mes

Corea del Sur es el país con la conexión más rápida del mundo

90% HAN BAJADO LAS VENTAS DE WATCH, EL RELOJ DE APPLE, DESDE SU LANZAMIENTO

23,6 Mbps ES LA VELOCIDAD MEDIA DE CONEXIÓN FIJA A INTERNET EN COREA DEL SUR

72,1 MILLONES DE WEARABLES SE DISTRIBUIRÁN en 2015

750.000 EUROS GENERA LA REVENTA DE PRODUCTOS APPLE EN ESPAÑA

5 veces se ha multiplicado el consumo de CONTENIDO DE PAGO EN STREAMING DESDE 2014

LA CIFRA ESTÚPIDA DEL MES...

44 por ciento de los padres no recuerda el número de teléfono de sus hijos

20 POR CIENTO DE LAS VENTAS DE LAS EMPRESAS ESPAÑOLAS SE REALIZA ONLINE



Primer contacto

Te contamos de primera mano los detalles más interesantes de los productos más novedosos. Así no tendrás excusa para estar al día de lo que se mueve en el mundo de la tecnología.

El mejor punto de partida

TOSHIBA SATELLITE C40-C

El Toshiba Satellite C40-C presenta un atractivo **equilibrio entre calidad, prestaciones y precio**. Es un portátil económico pero que incluye todo lo que el usuario pueda necesitar para experimentar un inmejorable comienzo: procesador Intel Celeron, pantalla de 14,1", Intel Graphics HD y 2 GB de memoria RAM, junto a 32 GB de eMMC y almacenamiento Cloud. Tiene soporte para el formato de discos M-Disc, incorpora micrófono dual y una tecla para Cortana para sacar el máximo provecho del nuevo **Windows 10** desde el primer día.

Precio	**desde 329 €**
Fabricante	Toshiba
Contacto	www.toshiba.es



Altavoz portátil

SPC WOW SPEAKER

Este práctico altavoz portátil está compuesto por dos altavoces de 5 vatios y un subwoofer de 10 vatios. Incluye una **pantalla táctil** en la parte superior para el control, integra Bluetooth y NFC y también puedes conectar memorias USB a través del puerto integrado. Apenas llega al kilo de peso y su batería de 2.000 mAh **llega a durar 20 horas**.



Precio	**79,90 €**
Fabricante	SPC
Contacto	www.hama.es

Cámara híbrida

SAMSUNG NX3300

Con la mirrorless NX3300, Samsung ofrece **prestaciones profesionales** en forma de una cámara con sensor APS-C CMOS de 20,3 Mpíx, objetivo 16-50 F3 5-5.6 y sensibilidad ISO de 100 a 25.600. Graba vídeo Full HD a 30 fps e incorpora una pantalla de 3", WiFi y NFC.

Precio	**399 €**
Fabricante	Samsung
Contacto	www.samsung.com





Casi, casi un iPhone

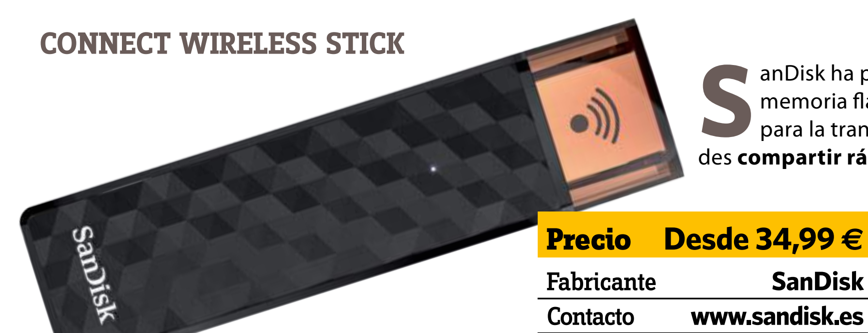
IPOD TOUCH

Tiene el mismo chip que el iPhone 6 (A8), pantalla Retina de 4", cámaras iSight y FaceTime HD, iOS 8... pero no es el conocido teléfono de Apple sino su hermano pequeño. El nuevo iPod Touch se **aprovecha de lo mejor del iPhone** para jugar, escuchar música, ejecutar apps o ver películas. Desde 229 € (versión 16 GB).

Precio	229 €
Fabricante	Apple
Contacto	www.apple.es

La memoria más conectada

CONNECT WIRELESS STICK



SanDisk ha presentado su Connect Wireless Stick, una memoria flash que **lleva incorporada conexión WiFi** para la transferencia de contenidos. De este modo, puedes **compartir rápida y fácilmente las fotografías y vídeos** que estén en cualquier otro dispositivo. Incorpora la app SanDisk Connect para la gestión con dispositivos iOS, Android, Fire, PC y Mac. Está disponible en tamaños de 16 GB (34,99 €), 32 GB (42,99 €), 64 GB (59,99 €) y 128 GB (99,99 €).

Precio	Desde 34,99 €
Fabricante	SanDisk
Contacto	www.sandisk.es

Diversión accesible

TABLET WOXTER QX 103

Woxter estrena su tablet QX 103 de 10,1" con la premisa de que todo el mundo se divierta con él, sea cual sea **su presupuesto**. Con un QuadCore a 1,5 GHz, 1 GB de RAM, 8 GB de almacenamiento y cámaras de 2 MPíx, está disponible en cuatro colores al precio de 99 €.



Precio	99 €
Fabricante	Woxter
Contacto	www.woxter.es

El universo Android en tu TV

ENERGY ANDROID TV PLAY

Todas las ventajas de un smartphone, tablet y ordenador unidas en un único dispositivo de **tan sólo 20 gramos**. Sincroniza tu Energy Android TV Play con tu dispositivo, Android o iOS, y retransmite su contenido a través de **Screen Cast**. Visualiza vídeos, juega a los videojuegos de tu teléfono, navega, edita documentos, , realiza videollamadas... el universo Android en tu televisor.



Precio	69,90 €
Fabricante	Energy Sistem
Contacto	energysistem.com

En las próximas...

3 SEMANAS

VIDEOJUEGOS
Premios PlayStation



Estos premios apoyan el desarrollo de videojuegos independientes. Hay seis categorías: Mejor Juego, Juego Más Innovador, Juego con el Mejor Arte, Mejor Uso de Plataformas PlayStation, Mejor Juego Infantil y Mejor Juego para la Prensa.
Hasta el 31 de agosto

CINE
Mejor largometraje



Telefónica Studios y JamesonNotodofilmfest convocan el Premio “En busca de la próxima generación del cine”. Dirigido a guionistas, directores y productores noveles, con dos premios de 5.000 euros.
Hasta el 3 de septiembre

FERIA
IFA 2015



La feria de la electrónica de consumo más importante de Europa celebra una nueva edición. Un año más los asistentes podrán conocer en primicia las novedades de fabricantes como Philips, Huawei o Samsung.
Del 4 al 9 de septiembre

6 SEMANAS

TENIS
US Open



El Abierto de Estados Unidos es el cuarto y último torneo de Grand Slam del año. En él se disputan cinco modalidades: individuales de hombres y mujeres, dobles de hombres y mujeres y dobles mixtos.
Hasta el 13 de septiembre

MÚSICA
The Waterboys



Tras cuatro años de silencio discográfico, este grupo que nació en Londres en 1981, viene a España a presentar su disco “Modern blues” con Mike Scott al frente. Pasará por ciudades como Valencia, Barcelona y Madrid.
Del 17 al 24 de septiembre

CINE
Regresión



El sexto largometraje del director español Alejandro Amenábar cuenta una historia de conspiraciones que comienza cuando el detective Bruce Kenner (Ethan Hawke) investiga el caso de la joven Angela (Emma Watson).
2 de octubre

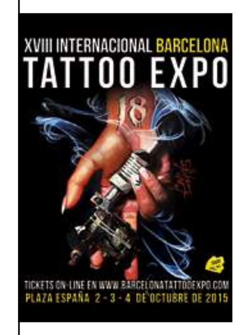


VIDEOJUEGOS
Madrid Games Week



Talleres, conciertos, actividades, cosplayers invitados, sesiones de firmas, comida oriental, karaoke y, por supuesto... Cosplay. Esto es parte de lo que podrás disfrutar en esta feria de videojuegos. Ya están a la venta las entradas.
Del 1 al 4 de octubre

FERIA
TatooExpo 2015



Por tercer año la céntrica Fira de Barcelona acoge este encuentro de amigos y profesionales del tatuaje. Además de conocer las tendencias del sector, podrás adornar tu cuerpo con los tatuajes de los artistas que acudirán a la feria.
Del 2 al 4 de octubre

SEGURIDAD
IX ENISE



El Encuentro Nacional de la Industria de Seguridad en Españase celebrará, como es habitual, en León los días 20 y 21 de octubre. Este año la inscripción es gratuita y esperan superar la cifra de 700 participantes de 2014.
20 y 21 de octubre

TENEMOS correo

Qué dicen las redes

@CrackGear (Sobre Jazztel aumentaría la velocidad de su fibra óptica a los 350 MB) Y a mi casa no llegan ni 20

@joselecdg (Sobre un cargador solar para móviles tan fino como el papel) Y ahora mismo está barato y tiene buena pinta, seguramente me lo compre

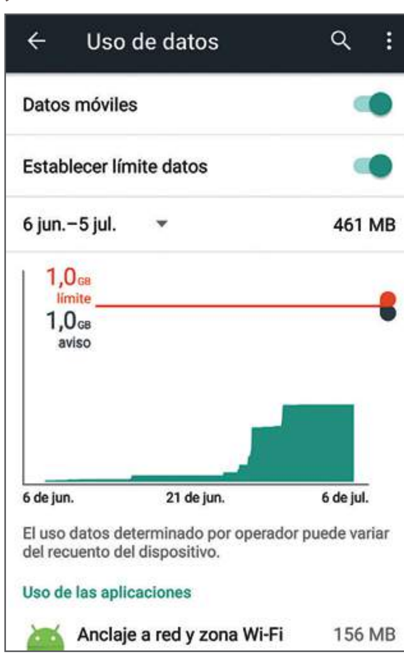
Antonio J. Morales (Sobre la llegada de Netflix a España). De momento con Wuaki y esperando con ganas Netflix

Iván López (Sobre PayPal) La seguridad y formalidad de PayPal no la tiene nadie y rapidez en solucionar cualquier tipo de problema son ultra rápidos

Raúl Buades (Sobre Smartphones Samsung con pantallas de resolución 11K en 2018) Con las cosas tan simples que hay que mejorar de verdad como la autonomia... harán algo sorprendente cuando los móviles duren minimo tres dias. Ahí sí habremos dado un salto tecnologico, no con pantallas 50K.

Desconectado por vacaciones

Julio Sancristóbal



Soy de los que piensa que las vacaciones son para disfrutarlas y desconectar de todo. No obstante, soy consciente de lo útil que puede ser llevar el smartphone en el bolsillo durante un viaje. Para no tener que preocuparme demasiado de mi factura telefónica, ¿cuál es el método más sencillo para, mientras estoy de viaje en el extranjero, deshabilitar las llamadas y la línea de datos de mi Android?

PC&I

Julio, tienes dos formas de deshabilitar la recepción de llamadas y la conexión de datos móviles en tu smartphone. La más rápida y efectiva es la activación del modo Avión. El segundo método consiste en desactivar los datos móviles desde el menú Uso de datos de Ajustes. Además, también puedes desactivar la itinerancia de la red móvil para que no se conecte a ninguna otra operadora de fuera de tu país desde el menú Redes Móviles de la opción Más de Ajustes. Con este último método podrás acceder a internet desde tu smartphone conectándote a una red WiFi, con lo que no te quedarás totalmente desconectado del mundo.

¿Para qué sirve un smartwatch?

Candela Manrique

Llevamos ya un par de años en los que los fabricantes de tecnología se empeñan en que añadamos los smartwatches a nuestra lista de dispositivos, pero, sinceramente, no les acabo de ver el sentido a esos dispositivos.

PC&I

Efectivamente, es posible que el gran público no esté entendiendo el sentido de estos nuevos dispositivos, y los fabricantes no siempre tienen éxito al comunicarse con sus potenciales clientes. A grandes rasgos, los smartwatches no han de interpretarse como los sustitutos de los smartphones, sino como una evolución de los propios relojes de pulsera tradicionales cuya única función era la de mostrar la hora o la fecha y ser complementos de moda. En este sentido Apple ha realizado un excelente trabajo con su smartwatch ya que, además de crear un reloj con funciones avanzadas para comunicarse con el smartphone, ha presentado a su dispositivo como un accesorio de moda, con distintos tamaños, combinaciones de acabados y materiales de fabricación.

¡Escríbenos!

Envía tu opinión sobre temas de tecnología









Videojuegos sin terminar

Carlos García

Parece ser que últimamente se está poniendo de moda entre los desarrolladores de videojuegos el sacar a la venta productos que parecen no estar completamente terminados. Tomo como ejemplo la última versión de Assassin´s Creed que, a pesar de contar con un enorme presupuesto para su desarrollo, está plagado de bugs y fallos impropios de un juego por el que el usuario pudo pagar más de 60€. Me resulta difícil de creer que esos fallos no puedan detectarse y erradicar antes de su salida a la venta.

PC&I

Tal vez te sorprenda la respuesta, pero el principal responsable de este "modus operandi" por parte de los estudios de desarrollo de videojuegos es Internet. Hace años, cuando los videojuegos se distribuían en cartuchos o discos, no existía la posibilidad de reparar errores en su programación ya que eso implicaba un cambio en el proceso de fabricación del juego e implicaba un alto coste. Por lo tanto, cuando el videojuego llegaba a la línea de producción debía estar muy depurado. Actualmente eso no pasa y los estudios de desarrollo deben comenzar a rentabilizar el producto lo antes posible, aunque el producto no esté exento de fallos. Gracias a internet, los fallos pueden solucionarse mediante la descarga de actualizaciones, mientras ya se está rentabilizando el producto.



ComputerHoy.com EL DEBATE

¿Guía impresa o app de viajes en el móvil?



NOELIA HERNÁNDEZ
JEFE DE SECCIÓN DE PERSONAL COMPUTER & INTERNET
@NOELIAHN

No sé si es cuestión de romanticismo, de nostalgia o de la edad, pero donde esté una guía en papel que se quite todo lo demás. Para mí viajar no es sólo pasar unos días en el destino elegido, es todo lo que tiene que ver con el viaje: elegir el lugar, saber qué es lo que quiero ver, disfrutar de lugares con su historia y, por supuesto, además de bucear en Internet buscando detalles curiosos, elegir bien a la que será mi compañera inseparable: una guía de viaje.
Le pido que tenga todo lo básico y quepa en el bolsillo, casi casi como un smartphone pero al que no le falle la batería cuando voy a entrar al museo del Louvre. Aunque alguna vez, echo mano de Google Maps…
Me gusta anotar mis impresiones, apuntar detalles o sitios imprescindibles porque, aunque no lo creáis, no soy la única que sigo echando mano de las guías impresas.



MARTÍN CASTRO
WEBMANAGER DE COMPUTERHOY.COM
@CASTROSEGADE

Hace ya varios años que he abandonado cualquier tipo de documentación física de este tipo. Simplemente, porque considero que ya no es en absoluto necesaria.
Actualmente hay un montón de aplicaciones para viajar, descubrir lugares y poder moverte por las ciudades.
Desde aplicaciones de mapas a GPS, restaurantes, lugares de interés, diccionarios y un largo etcétera para que no te falte de nada en tu viaje.
Y no te preocupes, porque muchas de estas opciones son parcial o totalmente gratuitas y con la posibilidad de consultas offline, por lo que al final de mes no te tienes por qué llevar ningún tipo de susto en la facturación como le ocurría a más de uno hace algunos años.
Eso sí, te recomiendo que te lleves contigo una batería externa, puesto que tras tanta consulta la autonomía de tu móvil se resentirá.

Puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Cartas de los lectores) Axel Springer, S.A. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid

Tenemos correo es un foro en el que tiene cabida cualquier opinión de los lectores, aceptándose todo tipo de críticas.



LA DIFERENCIA ENTRE TENER, O NO, ACCESO A INTERNET

Brecha digital

En plena era de la información no tener un acceso a Internet a través de una red de última generación marca la diferencia. Estas son las cifras de la llamada brecha digital.

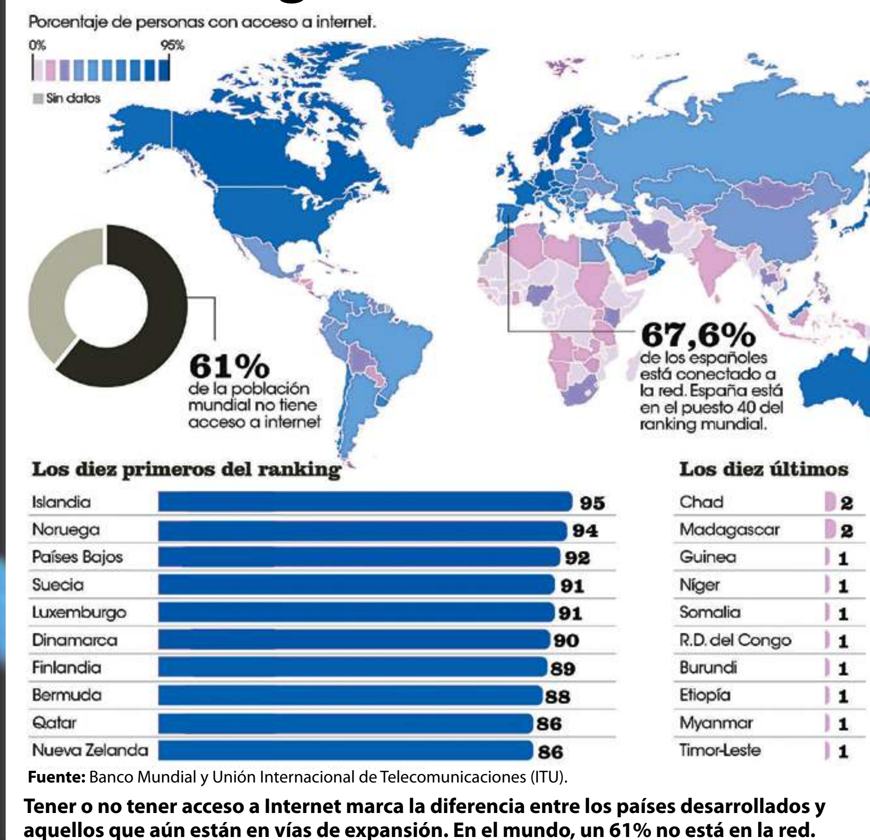
Por: María Lorente

En plena era de la información no tener un acceso a Internet a través de una red de última generación marca la diferencia.
Hoy en día es raro pensar en un hogar que no disfrute de una conexión a Internet a través de una red de última generación. La proliferación de la fibra óptica en los últimos años ha sido imparable, tanto como la velocidad de su acceso a Internet. Todas las principales ciudades de España ya pueden presumir de acaparar el mayor volumen de población con acceso.
Sin embargo, no se acuerdan de que un 15% de los hogares españoles no dispone de una conexión a la red de redes de 10 megas, y que un **4% está obligada a navegar a velocidades inferiores a los 2 Mbps** (megabytes por segundo), tal y como señala un estudio realizado por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo sobre la cobertura de banda ancha en España.
Y es que un 44,8% de los ciudadanos tiene la posibilidad de contratar una conexión de fibra óptica con velocidades superiores a los 100 megas, el resto se debe contentar con la cobertura de ADSL convencional. Este panorama no hace más que dejar patente que, pese a los esfuerzos, la brecha digital sigue existiendo.

Incomunicados en la Red

La mayoría de los hogares de las grandes ciudades disponen de una conexión de alta velocidad a la red de redes. Esto es cierto, pero todavía queda un gran camino por recorrer para conseguir que todos los puntos de urbes como Madrid o Barcelona disfruten de los mejores servicios de fibra óptica. Pese al esfuerzo que están realizando los operadores por llevar las infraestructuras necesarias a todos los rincones para poder instalar en todo los hogares la fibra óptica, aún **existen muchos puntos donde los habitantes se tienen que conformar con conexiones mucho más lentas**. Esto significa que 7,2 millones de potenciales internautas deben conformarse con navegar lentamente por la red.
Pero, sin duda, el sector más afectado por este tipo de incomunicación es el mundo rural, especialmente las localidades más pequeñas que disponen de conexiones de 10 o 2 megas, lo que dificulta su integración en el mundo de Internet y las ventajas que esto supone para el desarrollo. Parece ser que todavía vivir en un pueblo pequeño es sinónimo de no tener una buena conexión a Internet. Así lo constatan los 800.000 hogares que aún, en pleno 2015, no disfrutan de una conexión superior a 2 megas. Estos forman parte de los 2.766 municipios, de los 8.000 que tiene España, en los que los operadores no han desplegado redes capaces de dar 10 megas de descarga.
No en vano, en más de una ocasión, en estas localidades presentan una mejor cobertura de móvil, es decir, una mayor velocidad de acceso a Internet vía móvil que a través de red fija. En ellas el 98% tiene acceso de banda ancha móvil a 3,5G, lo que reduce el vacío que conlleva no tener una buena conexión fija. Esto, de alguna forma, podría ayudar a suplir las carencias de una buena conexión en determinadas partes del territorio, pero no debería ser la solución definitiva. Es innegable que en los últimos años la posibilidad

La brecha digital en cifras



Fuente: Banco Mundial y Unión Internacional de Telecomunicaciones (ITU).

Tener o no tener acceso a Internet marca la diferencia entre los países desarrollados y aquellos que aún están en vías de expansión. En el mundo, un 61% no está en la red.

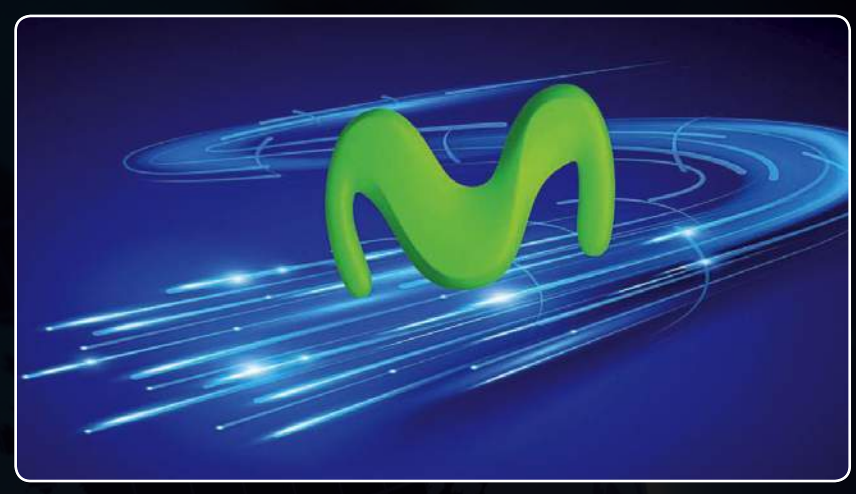
de contar con 3G y 4G en los teléfonos móviles ha mejorado muchísimo la conexión a Internet de este tipo de municipios. No hay que pasar por alto que, según el estudio del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, la red 4G puede ofrecer velocidades superiores a los 100 megas en algunos momentos, y alcanza ya el 76,3%. Un escalón por debajo está la red 3,5G, que llega ya a un 99,7% de los hogares.

Redes móviles, la solución

Estas cifras ponen de relieve que en plena era de la información, el acceso a Internet se ha convertido en la gran separación entre una población desarrollada y una que no lo está. Hasta ahora no existían datos tan detallados sobre el entorno rural que pusieran tan en duda los objetivos de la Agencia Digital para Europa, que se ha marcado el difícil objetivo de garantizar para todos los ciudadanos de la UE el acceso a Internet a 30 megas. Si se tiene en cuenta esta línea divisoria, la brecha es aún mayor, ya que sólo el 34,1% de los hogares españoles dispone de esta velocidad de conexión.

Un panorama que tampoco acaban de solucionar las redes móviles. Es cierto que las prestaciones de la banda ancha móvil han mejorado cualitativamente con la incorporación del 4G, que comenzó a desplegarse en nuestro país en 2013 y cuyo nivel de cobertura ha alcanzado el 76% de la población, 28 puntos porcentuales más que hace un año. Sin embargo, 4,3 millones de habitantes no tienen acceso a este tipo de conexión.

Es cierto que el crecimiento de la cobertura de LTE (4G) ha llegado para dar respuesta a los usuarios que demandaban mayor calidad de la conexión móvil, así como a los operadores que buscaban ser más eficientes con el espectro limitado del que disponían evitando la saturación de redes móviles, pero aún no es suficiente. Ahora, en 2015, este tipo de cobertura promete continuar su expansión y mejorar gracias a la disponibilidad de la banda de frecuencias de 800 MHz, tras la liberación del dividendo digital que se produjo por parte de las cadenas de televisión.



El factor territorial no es el único que dibuja la brecha digital, también el económico. Operadores como Movistar juegan un papel importante en la democratización de la conexión.

Existen nuevos factores de riesgo

Las redes de última generación continúan su despliegue persiguiendo una mayor velocidad de acceso a Internet para intentar solventar los problemas de las redes fijas que aún no consiguen llegar a todos los hogares de España. Pero no es el único problema que debe sortear la brecha digital, puesto que, aparte de la infraestructura, también hay que considerar otros factores como, por ejemplo, el coste de la conexión.

El pasado mes de abril Telefónica Movistar cambió sus condiciones de servicio y anunció que empezará a cobrar a sus clientes cuando superen el volumen de datos móviles contratados. El incremento es de 1,5 céntimos el mega. Ante las quejas, el operador ofrecerá al cliente la posibilidad de

La economía de Internet

La brecha digital cada vez es mayor. Lejos de acortarse, la diferencia que crea el hecho de poder acceder a una conexión de última generación a la red, está en aumento. Así lo sostiene el Informe Global sobre Tecnología de la Información 2015, realizado por el Foro Económico Mundial (WEF), el cual revela que las economías con mejores resultados están creciendo



el doble que aquellas que poseen un menor acceso a una conexión de última generación a Internet. No en vano, el informe apunta que las economías con una mejor conexión han aumentado su crecimiento dos veces más que aquellas pertenecientes a países emergentes que aún deben desarrollar las infraestructuras necesarias para mejorar su acceso a Internet, ya que sólo un 39% de la población mundial puede navegar libremente por la Red, a pesar de que más de la mitad posee actualmente un teléfono móvil.

solicitar que no se le cobre, y que simplemente se reduzca la velocidad de su conexión.
Por su parte, el otro gran gigante de la telefonía móvil, Vodafone, también anunció que a partir de julio comenzará a cobrar el exceso de megas consumidos. Sus usuarios recibirán un SMS explicándoles que se les activará de forma automática el servicio +Megas, por el que se les agregará 100 megas adicionales a sus tarifas. En el momento que se supere el bono se mantendrá



Vodafone es una de los operadores que cobra por excederse en el consumo de datos.

la velocidad cobrando 2 euros por cada tramo de conexión de 200 megas hasta un máximo de 2GB.
Esto hace más que probable que más de una persona **acabe pagando más de la cuenta por su tarifa de datos**.
Orange es la otra compañía de telefonía que también cobra por el exceso de megas. El servicio Más Megas viene activado por defecto en la tarifa y su precio es de 100 megas por 1 euro.
Los únicos operadores tradicionales que no cobran por el exceso de megas consumidos son Jazztel y Yoigo.

Cómo reducir la brecha digital



¿Qué supone no tener acceso a Internet? En un principio parece que no formar parte de la comunidad en red no es tan importante, pero es una idea totalmente errónea. Y es que Internet ofrece las herramientas fundamentales para poder moverse en el mundo globalizado e informatizado en el que vivimos, gobernado por la tecnología. Si una persona no dispone de conexión, no podrá acceder a oportunidades de desarrollo laboral y personal, y no podrá integrarse adecuadamente en la sociedad.
Este hecho ha producido que las grandes compañías tecnológicas hayan sumado sus esfuerzos para contribuir a reducir la denominada "brecha digital". Un ejemplo de ello, es **el Proyecto Loon, encabezado por Google, que provee de conexión a Internet a través de globos aerostáticos a zonas sin este servicio**. Otro caso es el de Facebook que espera lanzar un proyecto para conectar a todas las personas del planeta utilizando drones. No en vano, la conectividad a Internet debe entenderse como un facilitador de acceso a beneficios, oportunidades y herramientas que aumenten tanto la calidad de vida de las personas como su inclusión social.

El primero de estos operadores ralentiza la conexión a Internet, algo similar a lo que hace el segundo, el cual también ofrece bonos extra de 1GB a un precio de 6 euros.

Algunos operadores móviles virtuales (OMV), como es el caso de Pepephone, facturan por consumo, a 3,63 céntimos por cada mega adicional.
Pese a los esfuerzos de los operadores por democratizar el acceso a Internet es incuestionable que no todo el mundo puede permitirse estar conectado en cualquier lugar y a cualquier precio, algo que esperemos cambie en un futuro.

El mundo rural aún sigue siendo el ámbito donde es más difícil encontrar un buen acceso a Internet. La conexión es lenta y deficiente en muchos casos.







La élite tecnológica

Ser un usuario innovador ya no es tan fácil. Un smartphone ya lo tiene todo el mundo, y un tablet la gran mayoría. Son otras tendencias los que marcan la diferencia entre el común de los mortales y los más "geek".

Por Noelia Hernández

La velocidad a la que se suceden las novedades en el mundo de la tecnología puede dejar sin aliento a todo aquel que quiera estar a la última y pertenecer a esa élite que no se pierde una.

Ya no sólo se trata de tener un ordenador con las mejores especificaciones, el smartphone más avanzado del mercado, o el smartwatch de moda, también conocer al detalle sus características o cuáles son sus competidores más fuertes.

Por no hablar de esas redes sociales que, casi sin percatarnos, acaparan nuestra atención durante múltiples instantes del día, para saber de qué presumen nuestros amigos, y qué ocurre a nuestro alrededor y en el mundo.

Aunque creas que dominas cualquiera de las anteriores tendencias, **quizá estés equivocado y no seas tan innovador como pensabas**.

El 48% de los españoles se ven a sí mismos como usuarios avanzados en la adopción de nuevos dispositivos y aplicaciones.

48%
de los españoles se considera usuario avanzado digitalmente

Al menos así lo refleja un informe de Ametic (Asociación Multisectorial de Empresa de la Electrónica, las Tecnologías de la Información, de las Telecomunicaciones y de los Contenidos Digitales) y las consultora Accenture a finales del año pasado. Eso sí, hay que puntualizar que dicho estudio se ha realizado entre usuarios digitales, es decir, aquellos que ya tienen un contacto habitual con las nuevas tecnologías, y no sobre el total de la población española.

Los dispositivos imprescindibles

Aún así, resulta llamativo que entre los encuestados casi **la mitad afirma adquirir nuevas tecnologías a corto y medio plazo desde el momento de su lanzamiento**, lo que nos convierte en usuarios digitalmente avanzados.

¿Cuáles usas tú?

Estar a la última en tecnología significa tener una videoconsola y un wearable, pero no sólo eso. El número de dispositivos que tienen los españoles oscila entre los cinco y los seis. Haz cuentas para comprobar si superas a la media.

Smartphone
86 %

Portátil
77 %

Sobremesa
70 %

TV Plana
68 %

Videoconsola
55 %

Tablet
46 %

Teléfono móvil
28 %

Smart TV
22 %

Fuente: 15 Trends for 2015, Connected Life, de TNS

Las dudas quedan disipadas al comprobar que en los dos últimos años **la penetración del smartphone en nuestro país se ha duplicado**.
Y no sólo eso, el número de dispositivos que contamos en nuestro haber oscila entre los cinco y los seis, de nuevo por encima de los países de nuestro entorno.
"Los internautas españoles usamos 5,3 de media. El de mayor penetración es, sin duda, el smartphone por encima del PC o del portátil", nos confirma Alberto Relaño, director de Digital y Nuevas Tecnologías de TNS, empresa dedicada a la investigación de mercados. "Si hablamos de dispositivos más recientes, vemos como la penetración de la tablet ha ido creciendo con el paso de los años y que actualmente casi uno de cada dos internautas españoles cuenta con una, mientras que tres de cada 10 tienen ya una Smart TV".



> "Los dispositivos que lideran el mundo conectado son las videoconsolas y los wearables"
> ALBERTO RELAÑO, director de Digital y Nuevas Tecnologías de TNS

Esto en lo que se refiere a la media, pero… ¿qué es lo que hay que tener para considerarse un usuario avanzado, un "geek", y formar parte de esa mencionada élite tecnológica? Relaño no tiene dudas: "actualmente **estar a la última en tecnología pasa por contar con un moderno equipamiento en videocons--olas y "wearables"**, son los que están liderando el mundo "conectado".

El sexo ya no importa

Dentro de estas tendencias, también resulta significativo, y de aplaudir, que apenas se detecten ya diferencias

La tecnología no es sólo para ellos

Mientras que con los smartphones no hay mucha diferencia de uso entre hombres y mujeres, no ocurre lo mismo con otros dispositivos. Aunque, eso sí, las distancias se van acortando.

60 % son usuarios digitales

23 % ya los han usado
46 % les interesa

49 %

56,3 %

40 % son usuarios digitales

18 % ya los han usado
38 % les interesa

44 %

52,7 %

Fuente: 15 Trends for 2015, Connected Life, de TNS.

entre hombres y mujeres a la hora de usar nuevos dispositivos y servicios tecnológicos.

El 60% de los usuarios calificados por el estudio de Accenture como digitales son hombres, y el 40% mujeres. Y puede que en cualquier momento estos porcentajes se inviertan.

"En cuanto al uso de smartphones, las cifras son muy similares entre ambos sexos", describe Relaño. "En cambio, sí observamos algunas diferencias en el caso de tablets, sobremesas y videoconsolas. Todos ellos son dispositivos que tiene mayor penetración entre los internautas masculinos y menor incidencia entre las mujeres". Esto en lo que se refiere a los españoles, una tendencia que difiere ligeramente con las cifras globales.

40% de los consumidores españoles se ve a sí mismo como receptivo a las nuevas tecnologías

"A nivel mundial no existe una gran diferencia entre hombres y mujeres, aunque sí es cierto que los smartphones y teléfonos móviles tienen una mayor penetración entre ellos, mientras que ellas disponen de más portátiles, eReaders y tablets", nos cuenta Carlos Javier Moreno Sánchez, gerente de Consultoría de Telecomunicaciones de Deloitte.

Donde el contraste es más significativo es en el uso de "wearables" que, en realidad, se reduce esencialmente a las pulseras deportivas y los smartwatches.

Mientras que el público masculino siente un creciente interés por estos dispositivos (el 23% ya los han usado y el 46% piensan hacerlo en el futuro), el sector femenino es más comedido (el



Sólo para "pioneros tecnológicos"

Antes de que lleguen al gran público hay tecnologías que son adoptadas rápidamente por los usuarios más atrevidos. Parece que tener un dron, y contar con un hogar y un coche completamente conectados está entre sus aspiraciones más inmediatas, sobre

1.000.000 de drones se venderán por debajo de los 200 €

36% de los intenautas quiere un hogar conectado

29% le gustaría tener un coche conectado

Fuente: Connected Life, de TNS.

18% ha utilizado alguno y el 38% tiene pensado hacerlo próximamente).

Wearables: solo para unos pocos

Con estos datos en la mano parece que los que se presentaban como los dispositivos que iban a revolucionar el mercado llevan un paso más pausado de lo esperado.
Por el momento los "wearables", o tecnología para llevar puesta, sólo los utiliza un grupo reducido de su público potencial. "Los porcentajes de penetración son todavía muy bajos, con lo que podemos deducir que por ahora son territorio de los "early adopters", afirma el director de Digital y Nuevas Tecnologías de TNS. "**Queda por ver si los "wearables" serán capaces de llegar a la posición que ocupa en nuestras vidas el smartphone, y si su uso y precio llegarán a democratizarse**".
Algo en lo que también coincide el gerente de Consultoría de Telecomunicaciones de Deloitte después de ofrecernos cifras de su estudio "Global Mobile Consumer Survey", donde se recoge que la penetración en España de las pulseras deportivas es del 7% (frente al 2% en Reino Unido), mientras que el smartwatch baja al 2% y las smartglasses al 1%.
"Estas cifras son bajas si las comparamos con el ordenador portátil o los smartphones. Aunque los "wearables" crecen de forma rápida y ya no son únicamente dominio de los innovadores, su mercado siguen siendo los "early adopters", y todavía la mayoría



> "Aunque los wearables crecen de forma rápida, su mercado son los early adopters"
>
> CARLOS JAVIER MORENO SÁNCHEZ, gerente de Consultoría de Telecomunicaciones de Deloitte

Objetos de deseo

Si formas parte de la masa, en los próximos doce meses cambiarás de smartphone, ordendor o tablet. Pero si lo tuyo es la innovación probablemente estés entre los pocos que sumen a su lista de dispositivos un smartwatch o unas smartglasses.

Sobremesa 21 %

Smartphone 32 %

Tablet 19 %

Pulsera deportiva 5 %

eReader 5 %

Smartwatch 5 %

Smartglasses 2 %

Fuente: Global Mobile Consumer Survey, de Deloitte.

de la población no encuentra la necesidad de disponer de los mismos". Así que si tienes uno de estos dispositivos, ya formas parte de la élite tecnológica.

Los más innovadores

Los "early adopters" son los usuarios más innovadores, los pioneros, los primeros que adoptan una tendencia, en este caso una nueva tecnología. La base de este grupo la constituyen, básicamente, gente joven y urbana con un mayor poder adquisitivo, según Deloitte.
"Como ejemplo, **la penetración de smartwatches es el doble entre la población de 18 a 24 años respecto a las personas entre 45 y 50 años**", analiza Moreno Sánchez, y admás aporta otro dato: "desde el punto de vista económico, este dispositivo está presente en un 10% de los hogares con ingresos mayores a 55.000 €, frente al 2% de los hogares con ingresos entre 14.000 y 30.000 €". Es evidente, como ocurre en otras muchas facetas de la sociedad, que el poder adquisitivo del usuario condiciona su pertenencia a esta élite.
Pero esto no significa que haya que renunciar a formar parte de las tendencias. A veces, basta con adoptar una de ellas para no quedarse colgado.
Si te identificas con este último grupo, has de saber que desde la consultora mencionada prevén que **los drones no militares aumenten sus ventas hasta las 300.000 unidades durante este año 2015**, y que la mayoría de ellos acaben en manos de particulares. "El mercado de VANT (vehículos aéreos no tripulados) se ha benefi-

19%
de los internautas españoles ya vive en un hogar conectado



Tres redes sociales como mínimo

Facebook sigue siendo la red social de referencia. De momento, ni Twitter ni YouTube le hacen sombra. Eso sí, si quieres estar en el grupo avanzado al menos has de usar tres de ellas. Si no, puedes considerarte un desfasado en la materia.

8%

9%

96%

12%

66%

56%

24%

34%

26%

31%

Fuente: VI Estudio Redes Sociales, de IAB Spain.

Sube el consumo de contenidos digitales

Los usuarios españoles se muestran reacios a pagar por los contenidos, pero sí estarían dispuestos a gastar en servicios digitales si hubiera más flexibilidad en los modelos de pago, sobre todo en el consumo de libros y acontecimientos deportivos.

Libros 31%

Deportes 29%

Videojuegos 19%

Noticias 17%

Fuente: Somos Digitales, 2014 Digital Consumer Survey España", de Ametic y Accenture.

ciado del agua de la demanda en la electrónica de consumo, siendo uno de sus principales atractivos su capacidad para captar imágenes de vídeo en alta definición".

Aunque, como ocurre con los "wearables", **los drones probablemente sólo llegarán a las manos de unos pocos usuarios**.

Servicios digitales en alza

En lo que sí se ha detectado un interés masivo es en el uso de determinados servicios digitales. "En España a un 36% de los internautas les gustaría tener un hogar conectado y a un 29% un vehículo conectado", enumera Alberto Relaño.

La consultora para la que trabaja también ha identificado **el consumo de contenidos virtuales y el uso de servicios online para conocer a otras personas, ya sea en el ámbito personal o en el profesional, como una tendencia creciente** superior a la media a nivel mundial y, sobre todo, entre los usuarios masculinos.

83% de los usuarios españoles accede a algún tipo de contenido digital

Es evidente que para estar a la última en tecnología ya no basta con tener el dispositivo más innovador, también hay que conocer los entresijos de los servicios que se ofertan a través de Internet.

Desde TNS lo definen muy bien: "El usuario pionero coincide con las peresonas más avanzadas tecnológicamente, y las que mayor interés tienen en adoptar las novedades. Tienen una **mayor penetración de smartphones y tablets, y son muy activos en redes sociales**". Si cumples con todos los requisitos, te damos la bienvenida a la élite tecnológica.



Disfruta y n

¿Te gusta escuchar tu música favorita con auriculares? Seguro que sí. Lo que ya no te gustará tanto es tener que andar desenredando cables. Descubre todos los secretos de los Bluetooth antes de elegir unos.



o te líes



Seguro que te resulta familiar: sacas los auriculares del bolsillo y el cable sale enredado, como un nudo gordiano que has de deshacer con paciencia. Pero en realidad pasar por esta situación ya no es necesario: existen los auriculares Bluetooth.

¿Diadema o intraural?

Además de comodidad, algunos modelos esconden otras sorpresas. Así, hay auriculares que disponen de control táctil; para otros hay una app gratuita (ajustes especiales) y otros ofrecen un potenciador de graves que puedes activar. La tecnología Bluetooth no es una cuestión de tamaño, ya que **tienes modelos de diadema e intraurales**.

Para todos los bolsillos

Hemos seleccionado 10 auriculares de diferentes marcas, cada uno con sus características.

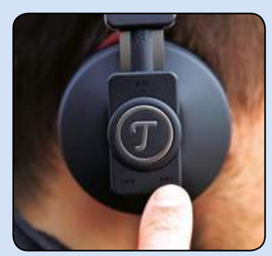
Los pequeños auriculares in-ear de Philips y JBL no se adaptan a todos los oídos, aunque eso ocurre con muchos auriculares de este tipo.

En general, son bastante discretos y apenas se necesita espacio para guardarlos.

La desventaja de los intraurales es que si se acaba la batería, **no puedes conectarlos mediante un cable**. Esto es algo únicamente posible en los auriculares de tipo diadema. Por otro lado, los modelos de AKG, Bang & Olufsen, Jabra y Teufel son bastante compactos para ser de diadema. Y, excepto el Jabra y el Teufel, son además plegables. En cambio, los modelos de Beats, Parrot, Sennheiser y Sony que hemos elegido, son un poco grandes. El Parrot y el Beats Studio son recomendables para viajes

Control musical en el auricular

Para determinadas acciones habituales, como puede ser cambiar de canción, modificar el volumen o atender una llamada, no necesitas sacar el teléfono del bolsillo.
Por lo general, muchas de estas funciones importantes se pueden llevar a cabo directamente desde los auriculares. Estas imágenes que puedes ver aquí te muestran los distintos tipos de control que estos dispositivos ofrecen.



El anillo alrededor del logo de los Teufel Airy se puede girar y ajusta el volumen.



El H8 funciona con gestos: horizontal cambia de tema y circular el volumen.



Los botones pequeños, como los del Jabra Move, son difíciles de encontrar.

en avión o tren, ya que **eliminan los ruidos ambientales mediante un sistema de cancelación de ruidos** (igual que el B&O Beoplay H8). El Parrot ofrece, además, numerosas posibilidades de configuración desde su app.
El rango de precios es bastante amplio. Así, el modelo Jabra Move Wireless lo tienes por 90 €, mientras que los auriculares noble Bang & Olufsen Beoplay H8 cuestan casi los 500 €.

Conexión rápida mediante NFC

La conexión entre el auricular y el teléfono puede ser sencilla: si tu móvil y tus auriculares tienen un chip NFC, sólo necesitas acercar los dos dispositivos y se conectarán automáticamente.
Sin NFC, es necesario **acceder a los ajustes de Bluetooth**. Para ello presiona el botón de Bluetooth, o de encendido durante unos segundos y selecciona el auricular en el menú del teléfono.
Una vez que hayas establecido esta asociación, los auriculares se conectarán automáticamente nada más encenderlos.

Todas las funciones sólo por Bluetooth

Una vez que la conexión inalámbrica funciona, puedes escuchar tu música y controlar algunas funciones. Así, el teléfono se puede quedar en el bolsillo **mientras ajustas el volumen o cambias de tema**. Sin embargo, cuanto más compactos son los auriculares, más pequeños son también los elementos de control, lo que dificulta su manejo. Tanto en el Beoplay H8 como en el Parrot Zik el

La cancelación del ruido

1
2

Olvidar el ruido cotidiano por un momento… Para los auriculares con 'cancelación de ruido' (como el Bang & Olufsen Beoplay H8) esto ya no es problema. Simplemente anulan el ruido ambiente y así, a los oídos, sólo les llega la música en estado puro. La electrónica necesaria para esto se encuentra en el propio auricular, junto a la batería. ¿Y cómo funciona esta opción?

Pequeños micrófonos recogen el ruido ambiente **1**. La electrónica se encarga de analizarlo, y se produce una onda inversa **2**. El ruido externo y esta onda se anulan.

Puedes oír mejor con la app de Parrot

La marca Parrot ofrece una gran ayuda en forma de aplicación. Así, pone a disposición de los usuarios la aplicación Parrot Zik 2.0, disponible de forma gratuita tanto para smartphones Android como para sistemas Apple. Con ella, es posible adaptar fácilmente los auriculares Bluetooth a tus gustos personales. Así, por ejemplo, puedes configurar el nivel de cancelación de ruido o, si lo necesitas, modificar el sonido mediante un ecualizador.

Como puedes ver, con todos estos ajustes a tu alcance es fácil hasta casi, casi olvidarse de la música. Todo estará exactamente como a ti te gusta.



EL RESUMEN

Estado de la batería, ajuste de cancelación de ruido, el tema que se está reproduciendo... Todo a la vista y fácil de interpretar, ¡de un sólo vistazo!



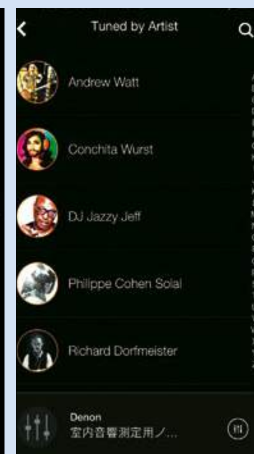
MODO CALLE

La cancelación de ruido se puede configurar y reducir de manera que sigas oyendo el tráfico. Esto es algo muy útil, ¡incluso podría salvarte la vida!



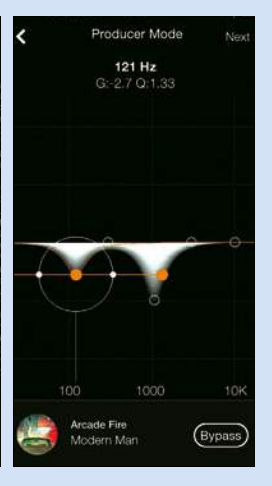
SILENCIO ABSOLUTO

En el tren o en el avión, es preferible el silencio. Así que, en estas ocasiones, ajusta la cancelación de ruido al máximo.



PERFILES DE SONIDO

Para que tus temas favoritos suenen incluso mejor, puedes seleccionar cómodamente algún perfil de sonido y listo.



PERFIL PROPIO

Para canciones individuales, es posible optar por crear un perfil personal. Reproducir música y jugar con los reguladores…


Olvídate de los cables enredados. Ya no tendrás que estar deshaciendo nudos.

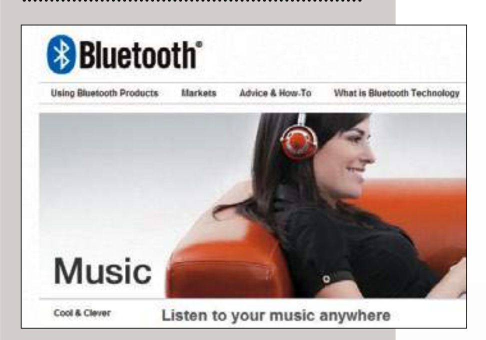
manejo se gestiona mediante tacto. Y es curioso saber que no todos los modelos cambian el volumen del móvil al hacerlo en los auriculares. Por ello, si no tienes ajustado el volumen máximo en el teléfono, tampoco lo tendrás en los auriculares. Sólo en el Beats y el Sennheiser que hemos escogido, los reguladores están unidos.
Por su parte, es una pena que el caro Bang & Olufsen Beoplay H8 sólo se pueda controlar mediante el tacto en modo Bluetooth (no con el cable). No obstante, su batería dura mucho, así que apenas se necesita el cable.

Conclusión

Los auriculares sin cable te dan una mayor libertad de movimiento y la **duración de la batería suele ser aceptable**. Que hoy en día es posible conseguir un buen sonido mediante Bluetooth lo demuestra el modelo de Sennheiser. Beats avanza en sonido con su Studio Wireless, pero no funciona sin batería.



¿Qué es el Bluetooth?

BLUETOOTH 4.0



El estándar Bluetooth actual se encuentra en la versión 4.0. Con su ayuda, puedes enviar a los auriculares música de manera inalámbrica. Además, podrás hacerlo tanto desde smartphones, tablets o PC.

A2DP

Bluetooth 4.0 utiliza 'Advanced Audio Distribution Profile' para poder transferir la música. Dependiendo del reproductor y los auriculares, es necesario recodificar la música. Este hecho supone también una pérdida de calidad.

aptX

Si tanto tu smartphone como el auricular Bluetooth disponen de tecnología aptX, la música no se convertirá antes de la transferencia, lo que mantendrá la calidad original. Únicamente unos pocos auriculares (como es el caso del B&O Beoplay H8, el Sony MDR-XB1000BT y del Teufel Airy) funcionan con aptX, además de los smartphones de HTC y de Samsung.



AVRCP

El sistema 'Audio Video Remote Control Profile' es necesario para llevar a cabo, mediante Bluetooth, el control inalámbrico de los dispositivos de audio y vídeo. Con este sistema puedes, por ejemplo, enviar al reproductor MP3 el comando correspondiente que se encargue de cambiar de canción.

Los mejores auriculares Bluetooth



B&O BeoPLay H8

El manejo táctil funciona bien, pero sólo en modo Bluetooth. También mediante el tacto puedes activar la cancelación de ruido. Con el sistema Noise Cancelling activo, suena algo más bajo. La batería intercambiable dura 15 horas.

• Precio: 500,00 €

Sennheiser Momentum

Su manejo es sencillo, con un botón Bluetooth y un regulador de volumen. Tiene un buen sonido, aunque las voces se escuchan algo mejor en la versión con cable.

• Precio: 450,00 €



Beats Studio 2.0

Suena equilibrado, con un rango de graves muy bien dosificado y preciso. Incluye cancelación de ruido, pero la reducción es más bien floja. Si se acaba la batería, no funciona ni con cable.

• Precio: 325,00 €



JBL Yb Leap

No cabe en todos los oídos. Sin embargo, si encaja bien, el sonido es suave y detallado. Los graves son potentes y las voces algo más suaves. Ambos auriculares se unen al manos libres y a la unidad de control mediante un cable.

• Precio: 100,00 €





Teufel Airy

Es un auricular relativamente pequeño y ligero. El control de la música, mediante tres botones y un regulador de volumen en el auricular derecho, funciona bien.

• Precio: 150,00 €

Sony MDR-XB950BT

Tiene un buen acolchado. El sonido esta bien, pero los graves son algo 'sordos' y no muy limpios acústicamente. Dispone del botón Bass-Boost, cuyo sistema no sirve para temas con pistas vocales.

• Precio: 160,00 €



Jabra Move

A pesar de su fino acolchado, el pequeño Jabra Move Wireless resulta bastante cómodo. Como dato curioso el Move suena mejor por Bluetooth que a través del cable. La duración de la batería está bien para su tamaño, con 7,5 horas.

• Precio: 80,00 €



Parrot Zik 2.0

Es cómodo, y suena muy bien, con cálidos graves y delicados agudos. El control se realiza mediante el tacto y el Parrot también incluye la función de cancelación de ruido. Sin embargo, sólo la puedes activar desde la app.

• Precio: 350,00 €



AKG Y45 BT

EL AKG Y45 Bluetooth es bastante pequeño y además plegable, algo que resulta muy práctico para poder transportar los auriculares en el bolsillo. Sin embargo, esto ha obligado a hacer los controles tan pequeños que, en la práctica, son difíciles de encontrar.

• Precio: 125,00 €

Philips SHB5800

En el cable de unión de los dos auriculares, están integrados los controles y el sistema NFC de conexión con el móvil. Incluye distintos tamaños de gomas.

• Precio: 70,00 €



Elegante y potente

PORTÁTIL HP SPECTRE X360

PORTÁTIL
HP

www.hp.es

1.399 €

Procesador
Intel Core i7 5500U, 2,4 GHz (Broadwell-U)

Placa base
Hewlett-Packard 802D

Disco duro (capacidad)
A-Data AXNS381E, 256 GB

Tarjeta gráfica
Intel HD Graphics 5500 (Broadwell GT2, 0 MB

Memoria RAM
Integrada DDR3 1.600 MHz - CL 12

Tarjeta de sonido
Realtek HWAC

Conexiones
3 USB 3.0 / combinado auriculares + micrófono / HDMI, miniDP

Conectividad
WiFi 802.11abgn ac / bluetooth4.0

- **Bisagra 360º**
- **Unidad de almacenamiento de 256 GB con interfaz M2**

- **Es un equipo pesado con casi 1,5 Kg**

Nota 7,2

Nuestra Opinión

El rendimiento, nos asegura su valía frente a las aplicaciones de productividad o comunicación más comunes y exigentes, con tiempos de respuesta muy bajos. Ofrece una buena conectividad y una autonomía más que aceptable.



Nos gusta...
Que tenga una bisagra de 360º , además de una pantalla táctil de 13,3" Full HD. Su gran rendimiento y buena conectividad.

La convergencia entre dispositivos nos permite contar con convertibles como éste, con las virtudes de un tablet y la excelencia de un portátil.

Hay muchas formas de hacer honor a una categoría de producto y una de ellas es mostrar respeto al nombre de la misma. Esta afirmación, casi acertijo, toma sentido cuando la aplicamos al binomio "HP SpeCtre x360/ordenador portátil", ya que esa es la primera gran virtud del equipo que analizamos a continuación, su portabilidad.

Fuerza de 5ª generación

Para destacarse más allá de un bonito diseño, este HP Spectre x360 monta una CPU Intel de última generación.
Quizá los problemas de producción de los chips de 14 nm y el retraso en su salida podía hacer a los fabricantes mantener sus equipos con Haswell a la espera de Skylake, pero HP no se la juega, y **la apuesta por esta 5ª generación (Broadwell) satisface** a la vista de los resultados obtenidos.

Todos para uno

No sería justo entregar al procesador todo el mérito de los buenos resultados del equipo. En realidad, el desempeño de este Core i7 5500U viene muy determinado por la U que acompaña al nombre que nos indica que **pertenece a la gama bajo consumo**, y sólo ofrece 2 núcleos a diferencia de la serie HQ con 4. Aunque es cierto que ese menor rendimiento se compensa con un consumo mucho menor, de



Libertad total es lo que promete la funcional bisagra de 360 grados que incorpora este equipo híbrido. De esta forma, podrás decidir el modo de uso que mejor se adapte a tus circunstancias.



Emulando las habituales pestañas de sujeción que encontramos en los tablets, el Spectre hace uso de su propio teclado como elemento de estabilidad.

15W frente a los 47W de los HQ. Por eso es justo dar protagonismo a los otros actores que confluyen para participar del resultado.

Un salto en los gráficos

Hay que tratar con mucha prudencia el apartado gráfico de este equipo. Su GPU es el chip GT2 que acompaña a la serie Broadwell y, si bien ha mostrado serios problemas para superar los test que componen el benchmark 3DMark 15, éstos evalúan la capacidad de gestionar juegos muy exigentes, con todo tipo de filtros (anisotrópicos, antialiasing), partículas, y texturas, que el usuario de un portátil de 13'' nunca debería requerir. Sin embargo, puede con juegos más 'casuales' y **la reproducción de contenido multimedia de alta definición se realiza sin problemas**. Hablamos ahora del almacenamiento, ya sea en su forma volátil (memoria RAM) como en forma de disco duro. Y en ambos casos la elección es clara: **alta velocidad en estado sólido**.
En el primer caso encontramos 8 GB RAM LPDDR3 a 1.600 MHz pese al soporte de mayores frecuencias del chip, con el único problema de encontrarse soldada en la placa imposibilitando su ampliación. Pero, quizás lo más destacable es su unidad de almacenamiento de 256 GB. Una unidad, que lejos de los primeros SSD de conexión SATA tradicional, implementa la nueva interfaz M2, consiguiendo en las pruebas una tasa media de lectura superior a los 275 MB/s.
Más allá de un diseño realmente atractivo y robusto, HP nos presenta un equipo pensado para **convencer de principio a fin al sector más profesional**.



Con 3 puertos USB 3.0, HDMI y miniDP es uno de los equipos con mejor repertorio de conexiones que encontramos para su tamaño y características.

Bisagra de 360º

Si hay una protagonista en este equipo es la pantalla. El portátil cuenta con una bisagra de 360º que permite abatir la pantalla hasta convertirlo en un tablet. Para este uso, HP ha montado un panel multitáctil con resolución Full HD con un brillo medio superior a los 380 lum, algo fundamental cuando queramos utilizarlo al aire libre bajo un sol de justicia.



Entre los modos de los que dispone este equipo, está el de tablet.



La pantalla táctil se ve bien aunque te encuentres al aire libre.

Puede adaptarse a diferentes condiciones de uso gracias a su bisagra de 360 grados que permite su uso en modos como el portátil tradicional, el modo presentación y el tablet mediante el giro completo de la pantalla sobre la cubierta posterior.

La primera impresión

Los expertos dicen que si algo nos entra por los ojos aumentan exponencialmente las posibilidades de que nos lo quedemos. Por esto cada vez toman más peso los grupos de diseño en los principales fabricantes. Para el Spectre nos han preparado un equipo compacto, de cuerpo unibody con la robustez que le confieren materiales como el aluminio o la protección Gorilla Glass.



Los ingenieros de HP han conseguido uno ordenador potente y cómodo.

Buena gama media

HUAWEI P8 LITE

SMARTPHONE
Huawei

www.huaweispain.com

269 €

Dimensiones / Peso
7,06 x 14,3 x 0,77 cm / 131 g
Procesador:
QHiSilicon Kirin 620 8 núcleos
RAM / Almacenamiento
2 GB / 16, 3 ampliación con microSD hasta 128 GB
Pantalla
IPS de 5”
(1.280 x 720) 294 ppp
Sistema Operativo
Android 5.0.2
Batería
2.200 mAh
Conexiones
NFC, Bluetooth v4.1, A2DP, WiFi 802.11 b/g/n. 4G

- **Gran cámara y diseño**
- **Dispone de dual SIM**
- **Precio**

- **Tiempo de carga**
- **Rendimiento de gráficos**



7,1

Nuestra Opinión

■ **El buen comportamiento de su cámara, unido a una pantalla generosa, un diseño elegante, y un precio muy competitivo, son argumentos para recomendar su compra a quien prefiere vivir alejado de la gama alta, pero no está dispuesto a tirar su dinero.**



Nos gusta...
Los ajustes avanzados para fotógrafos, donde puedes ajustar parámetros como la ISO, el balance de blancos o los ajustes de exposición, saturación, contraste y brillo

Analizamos la versión reducida del Huawei P8. Cámara, diseño y precio son sus armas para arrasar en los dispositivos de gama media.

Casi de forma paralela a su buque insignia, Huawei ha lanzado el P8 Lite, un modelo que en muy poco tiempo ha logrado acaparar bastante atención. Mantiene el **cuerpo unibody**, aunque ejecutado de una forma muy diferente, ya que pasamos de la estructura metálica del P8 a un esqueleto de plástico pulido efecto metálico. Cuenta con doble ranura para tarjetas SIM, una de ellas compartida con la tarjeta microSD que permite aumentar sus escasos 16 GB de almacenamiento interno, con hasta 32 GB extra. Cuenta con una pantalla de 5” que, aunque **no alcanza a los niveles de definición de su hermano mayor,** las sensaciones son buenas teniendo en cuenta la gama de producto en la que nos movemos.

Cámara y rendimiento

Tiene una cámara principal con un sensor BSI de Sony de 13 MPX con una óptica focal fija con rango de apertura f/2.2, flash LED y estabilizador digital. Se puede activar desde la pantalla bloqueada con una doble pulsación de la tecla para bajar el volumen.
El Huawei P8 Lite **consigue una experiencia de uso en el día a día bastante satisfactoria**, sin lags o retardos de consideración al navegar por sus menús o realizar tareas comunes como escuchar música, navegar o consultar y leer correos electrónicos, aunque cambiar de pantalla en formato horizontal a vertical, y viceversa, le cuesta bastante.

Se siente muy cómodo, con un buen equilibrio entre tamaño y peso, robusto y fácil de manejar incluso con una mano.



Todo lo que esperas

BQ AQUARIS M5



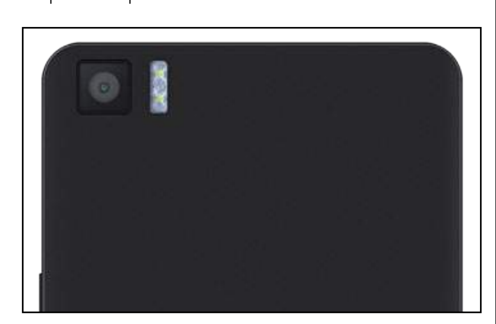
Si bien es cierto que hasta el momento BQ no ha tenido posibilidad de competir en gama alta y accesorios de lujo, la marca ha tenido un comportamiento ejemplar en gama media.

El diseño del Aquaris M5 es el propio del de la marca: sobrio, en blanco o negro, con una pequeña muesca o escalón que diferencia el borde de la parte trasera. Tiene un cuerpo unibody que hace que la batería no sea extraíble. Además del 4G, **incorpora dos ranuras para SIM, e independientemente, ranura para MicroSD**.
La batería duró hasta el final del día con un uso bastante inteso. La guinda del pastel del Aquaris M5 la pone la conexión NFC.

Cámara y software

Puede que el BQ Aquaris M5 no tenga un objetivo que sobresalga (literal y metafóricamente) pero para el usuario medio ofrece muchísimo más juego que otros teléfonos con mejores especificaciones. Su aplicación de fotografía está **desarrollada enteramente por BQ**.

Lo que más nos ha gustado son los detalles extra, como el modo a cámara lenta.
En cuanto al software, nos econtramos con un **Android limpio**. Bravo por ese acceso directo fácil a la grabación de llamadas. Nada de aplicaciones de terceros, o de formatos raros.
En lo que se refiere a rendimiento, la verdad es que no nos podemos quejar. Funciona mucho mejor que otros terminales con mucho más RAM, pero mucho peor optimizados.
Da al usuario medio todo lo que quiere y no se dispara de precio.



Este samrtphone de BQ dispone de un flash frontal en la cámara delantera.

SMARTPHONE
BQ
www.bq.com/es
245 €

Dimensiones / Peso
14,3 x 6,9x 0,84 cm / 144 g
Pantalla
5" (1.080x1.920)
Procesador:
Qualcomm Snapdragon 615 Octa Core
RAM / Almacenamiento
2 GB / 16 GB +MicroSD
Cámara
13 MP UltraPixel + Flash LED Dual
Batería
3.120 mAh
Sistema operativo
Android 5.0
Conexiones
NFC/ WiFi 802.11 b/g/n/ Bluetooth 4.0

- **El precio**
- **Su hardware**

- **Batería no extraíble**
- **Carcasa de plástico**

Nota 7,7

Nuestra Opinión

Este dispositivo tiene Dual SIM, 4G, batería extra, NFC, un pequeño agujero en la memoria que se corrige con su correspondiente SD... Si lo que buscas es un teléfono de diseño, busca en otra parte. Si lo que necesitas es un terminal que funcione, no podemos dejar de recomendarlo.



WiFi asegurado

EXTENSOR WIFI TP-LINK AC750 (RE210)

EXTENSOR WIFI
TP-LINK

www.tp-link.es

51 €

Estándares y protocolos
1IEEE802.11ac, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b

Interfaces
1 * 10/100/1000M puerto Ethernet (RJ45)

Botones
Botón RE (Extensor de Rangor), Botón reset, Botón LED, Botón de encendido

Frecuencia
2.4GHz & 5GHz(11ac)

Seguridad inalámbrica
64/128-bit WEP
WPA-PSK / WPA2-PSK

Dimensiones
94 x 54 x 75.2mm

Botones
Botón RE (Extensor de Rango), Botón reset, Botón LED, Botón de encendido

- **Cifrado WPA**
- **Conector RJ 45**
- **WIFI AC**

Nota 7,5

Nuestra Opinión

Cumple sin "peros" con todas las funciones que podemos exigir a un extensor de red. Configuración, mantenimiento y resultados conforman un dispositivo discreto pero potente, y pequeño pero funcional. Una apuesta segura en el mercado de extenders.

Un extensor de red actúa como un repetidor, recogiendo la señal de tu router y ampliándola. Te contamos cómo lo hace el nuevo AC750.

Un sencillo diseño en el que destacan los 4 LED informativos del panel frontal, y los dos botones de gestión en cada lateral, son las completas características que sostienen la calidad y la potencia de este pequeño (sólo en tamaño) extensor.

Puntos clave

El soporte es completo con todos los estándares 802.11 incluyendo a/b/g/n y, por supuesto, el nuevo ac. El trabajo simultáneo en las bandas de 2,5 y 5 GHz le **permite elevadas tasas de transferencia** combinando ambas hasta alcanzar casi 750 Mbps.
Se ha añadido al RE2 un conector físico RJ-45 compatible con el estándar gigabit.

Configuración inicial

Para empezar a disfrutar del dispositivo solo será necesario pulsar el botón WPS de tu router y a continuación el botón RE del repetidor. Pero si tu router no implementa esta tecnología no pasa nada, ya que el propio **dispositivo creará una red WiFi propia** a la que podrás conectarte con cualquier equipo (incluido tu smartphone) que cuente con un navegador de Internet, y realizar el emparejamiento mediante un sencillo asistente web.
Se evaluó en el laboratorio, en un entorno de prueba consiguiendo elevar el RSSI de una estancia separada por muros del router, de valores próximos a -80 hasta -45, consiguiendo así la potencia de señal necesaria para una navegación fluida.



Se ha añadido al RE2 un conector físico RJ-45 compatible con el estándar gigabit.

Con la música a flote

ALTAVOZ BLUETOOTH PHILIPS BT2200

Un compañero portátil debe ser ligero. Y si, además, estás de vacaciones y quieres oír tu música favorita en la playa o en la piscina, te gustará saber que es estanco...

Este gadget veraniego de Philips, un altavoz portátil de casi 3 W de potencia, con conexión bluetooth y entrada de línea. Aunque no son estos sus valores más importantes, lo realmente interesante es que **ha obtenido la certificación IPX6**. Esta nos indica el grado de protección de ingreso (IP son sus siglas en inglés) frente a sólidos (el primer valor) y líquidos (el segundo). Al encontrarnos frente a un IPX no tendremos protección frente a golpes, pero sí nos asegura su resistencia frente a potentes flujos de agua. En definitiva, ideal para playa y piscina, y además, flota.

Nuestra Opinión

■ Su batería interna puede dar hasta 5 horas de funcionamiento, en las que disfrutar, mientras tomamos un baño, de nuestra música e incluso de conversaciones telefónicas gracias a su micrófono manos libres.

ALTAVOCES
Philips

www.philips.es

179 €

Conexiones
micro USB (carga), Line In
Conectividad
BT 4.0
Peso
200 g

- **Resistente al agua**
- **Buena potencia**

- **No tiene protección frente a golpes**

Nota 7,0

Tu casa totalmente controlada

CÁMARA IP NETATMO WELCOME

La propuesta de Netatmo es económica y, sobre todo, muy funcional.

Su discreto y elegante diseño te permitirá ubicarla en cualquier estante o aparador, y que pase desapercibida. Un sensor de 4 mpx y un campo de visión horizontal de 130 grados, serán los responsables de capturar los vídeos (1080p) y las instantáneas **de todo lo que suceda en tu casa**. Cuando instales la cámara por primera vez sólo tendrás que conectarla a la corriente mediante su conector micro USB y a Internet, haciendo uso de su módulo WiFi integrado o a través de cable gracias a su puerto RJ45. Descarga la app gratuita para iOS o Android y conecta a Welcome. A partir de ese momento podrás configurar los miembros del hogar, las notificaciones e, incluso, reconocer a nuevos miembros de confianza. Toda la información grabada **queda almacenada en su tarjeta microSDHC** y sólo una imagen de cada evento se guarda en la nube para que puedas acceder a ella desde cualquier sitio.

Nuestra Opinión

■ No hay que ser famoso ni millonario para preocuparnos de proteger nuestro hogar. La seguridad y privacidad que ofrece esta Netatmo Welcome es apta para todos los públicos.



CÁMARA DE VIGILANCIA
NETATMO

www.netatmo.com

199 €

Sensor
4 megapíxeles
Funciones
Reconocimiento facial, visión nocturna, campo de visión 130º
Resolución de vídeo
1.920 x 1.080 píxeles
Almacenamiento / Conexiones
MicroSDHC/ micro USB (alimentación), RJ45 Ethernet Gigabit/WiFi

- **Diseño discreto**

- **Solo guarda una imagen de cada evento en la nube**

Nota 7,5



Un mes con...
Garmin Fénix 3

Si lo tuyo es el atletismo, la natación, el triatlón, el ciclismo de carretera o de montaña, el senderismo o el esquí, juntos o por separado, probablemente este sea uno de los relojes más adecuados para ti.



Por: Víctor Pérez

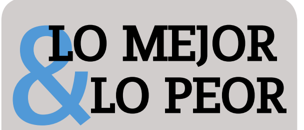
Garmin

www.garmin.com

Dimensiones y peso
51x51x16 mm/ 82 g
Resolución pantalla
218 x 218 píxeles. Tecnología MIP, transflectiva, color
Batería
Ión-litio recargable de 300 mAh

Precio 449€

Mis dispositivos
- Samsung Galaxy S3



- Personalización y facilidad de uso
- Precisión GPS
- Smartwatch muy versátil

- Muy grande
- Control del sueño mejorable

Garmin se han puesto las pilas para lanzar un reloj de alta gama que tiene una **precisión enorme**, y dispone de un largo catálogo de funcionalidades.



Pantalla y autonomía

Lo primero que te llamará la atención al sacarlo de la caja será su tamaño. Sí, **es enorme**. La reproducción de colores es correcta. En condiciones de poca luz e interiores la visibilidad de su pantalla se queda un poco por debajo del umbral de lo aceptable, pero el problema se esfuma gracias a la retroiluminación**, mucho más conseguida que en el caso de su antecesor**. La batería es uno de sus puntos fuertes, ya que alcanza las **20 horas con el GPS en modo activo** tomando datos segundo a segundo. En el modo UltraTrac, orientado a las carreras de ultrafondo o Ultra Trails, la autonomía llega hasta las 50 horas.

> **“Se puede configurar como un smartwatch y leer las sincronizaciones y alertas”**

Conectividad

La conectividad es otro de sus puntos fuertes. La sincronización mediante Bluetooth es rápida. Se puede configurar como un auténtico smartwatch y leer de un vistazo las sincronizaciones y alertas que nos lleguen al teléfono móvil. No podremos responder, pero sirve para saber si se trata de una llamada o un mensaje que no puede esperar.



La carga se realiza a través de la conexión de 4 pines.

A través del teléfono móvil se puede configurar e a nuestro gusto a través de Connect IQ, la tienda de aplicaciones de Garmin. Todo se puede descargar a través del móvil y se instala en el reloj a través de Bluetooth. La conexión WiFi también permite conectarlo a Garmin Connect **sin pasar por el smartphone** y, abre la posibilidad a sincronizar los entrenamientos automáticamente y abrir sesiones en tiempo real, de forma que tus amigos pueden controlar dónde estás.

IRIScan Anywhere 3 WiFi

Utiliza este escáner en cualquier lugar, con documentos A4 o inferiores.

El nombre de este escáner nos dice todo: Anywhere, y WiFi. Además de poder escanear los documentos a la tarjeta MicroSD (incluida por cierto), también podremos enviar los documentos por WiFi a **cualquier dispositivo que se pueda conectar a este tipo de red**. Lo que más nos ha llamado la atención no es esto, sino el hecho de que el software que le acompaña sea capaz de reconocer la palabra escrita y convertir los documentos que escaneemos a Word o Excel. Por supuesto, también podremos utilizar los formatos de escaneado clásicos, como el PDF o el JPEG. También se puede **usar con nuestros smartphones**, ya sean Android o iPhone, y los documentos que escenaeemos pasarán directamente a los dispositivos móviles.



Mis dispositivos
- **iPad**



Por: Miguel Morales

I.R.I.S

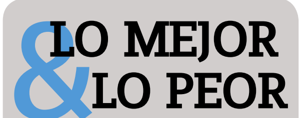
www.irislink.com

Dimensiones / Peso
3,5 x 27,5 x 4,4 cm / 330g

Resolución
300/600/1200 ppp

Batería
1200 mAh

Precio 179 €



LO MEJOR & LO PEOR

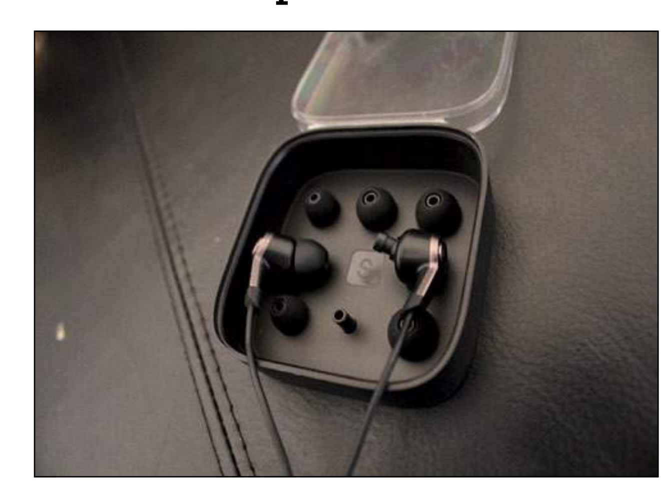
- Convierte a Word o Excel

- No funciona sin tarjeta
- No puede escanear nada más grande que un A4

Xiaomi Piston 3

Nos gustó un packaging muy cuidado, con sus almohadillas ordenadas por tallas.

Estos auriculares de la marca Xiaomi, tienen un trenzado y cobertura en plástico para asegurarnos de que no rompemos el cable en ningún momento. En cuanto a los auriculares en sí, no hay mucho que decir, salvo que ha sido una buena idea apostar por este tipo de formato, que nos **aísla del sonido exterior** y hace que escuchemos mejor nuestra música favorita. Además, este gadget cuenta con función manos libres (y el auricular está convenientemente cerca de nuestra cara). También incluye **función de colgar y descolgar**, así como control de volumen. Cada vez más fabricantes de auriculares se molestan en incluir este detalle, y resulta bastante práctico, aunque puede parecer que vamos hablando solos.



Mis dispositivos
- **HTC One M8**

Por: Miguel Morales

Xiaomi

www.mi.com

Sensibilidad
98 dB

Impedancia
32 Ohmios

Precio 21 €



LO MEJOR & LO PEOR

- Manos libres

- La forma no se adapta a todas las orejas.
- El precio es algo alto



Todo lo que necesitas saber para comprar

Smartphones con buena cámara

CÁMARA FRONTAL
Con la llegada de los selfies ha cobrado más relevancia, con modelos que tienen 5Mpx y hasta 8 Mpx, e incluso con flash.

PANTALLA
Las fotos en la pantalla del smartphone suelen parecer mejores de lo que son. Si quieres estar seguro de que la calidad es óptima usa un ordenador para evaluarla.

ERGONOMÍA
Para que un smartphone tenga una experiencia de uso óptima como cámara, hay que prestar atención al tamaño, los botones y el agarre.

CÁMARA
La cámara es uno de los elementos determinantes a la hora de elegir un móvil de gama media o media alta. En las gamas más bajas no es posible encontrar argumentos diferenciadores o determinantes y la tecnología se diluye en el precio.

Cuando se compra un smartphone, la cámara es uno de los elementos a los que más atención se le presta. Una buena cámara permitirá incluso prescindir de la cámara compacta dedicada.

Las cámaras que se integran en los smartphones actuales han mejorado exponencialmente durante los últimos tres años. Incluso los móviles más económicos cuentan con tecnologías que hace solo unos años eran propias de las gamas altas. Y los móviles de gama alta integran **cámaras capaces de competir con las compactas dedicadas**. Además, tienen la ventaja de la conectividad incluida, así como la posibilidad de usar infinidad de apps para editar, compartir u organizar las fotos hechas con el móvil.

Ojo con las cifras

Como casi siempre, las cifras no son suficientes para evaluar la calidad de una cámara móvil. Valores de 8 Mpx, 13 Mpx o 16 Mpx por sí solos no dicen nada. Si la óptica es luminosa (F2.2, F2.0 o hasta F1.8) podemos fiarnos un poco más, y si se menciona un procesador de imagen dedicado, aun mejor. Pero **también importa la interfaz de la app para hacer fotos, o la rapidez de la interfaz**, lo cual no siempre se deja claro en los folletos de marketing. Por ejemplo, de la selección de las páginas que siguen, el LG G4, iPhone 6 y Galaxy S6 permiten hacer fotos con notable rapidez, pero el Xperia Z3 o el HTC no pueden presumir de la misma agilidad.



Las carcasas para sumergir los dispositivos permiten hacer fotos bajo el agua.

El "palo selfie" se ha convertido en una moda, aunque no siempre es práctico.

Modos avanzados

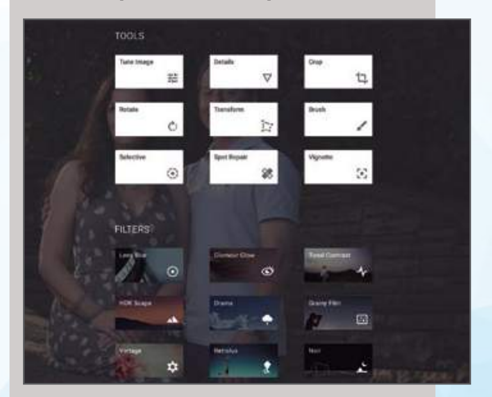
Está popularizándose el uso de modos manuales en las cámaras más avanzadas. Pero en un smartphone con apertura fija, este parámetro no es variable. Con todo, es práctico modificar la ISO o la velocidad de exposición o compensar la exposición para conseguir la foto que queremos nosotros y no la que quiere la cámara. Disponer de formato RAW es otra posibilidad que también se está popularizando en modelos como los Windows Lumia y algunos Android como el LG G4 o el HTC One M9 entre otros modelos. Eso sí, es conveniente tener una tarjeta microSD para guardar los archivos RAW, con tamaños de decenas de megas. Para aprovecharlos, sigue siendo conveniente usar un editor en el PC compatible con los modos åRAW, pues en el smartphone este tipo de edición aún está solucionada. Con ficheros RAW puedes modificar parámetros como el balance de blancos.
El inicio rápido desde el modo de reposo es muy útil, y en modelos como el iPhone 6 o el LG G4 funciona bien, con un enfoque rápido y bastante preciso.

Elementos de una cámara

Una cámara es una combinación de software y hardware. Las ópticas integran varios elementos y hasta estabilizador, así como el sensor correspondiente o el flash. Pero también importa el procesador de imagen para que la imagen final sea fiel a la realidad.

Editores de fotos

El aumento de prestaciones en los smartphones hace posible que se puedan instalar y usar apps para la edición de imágenes e incluso vídeo directamente en el propio móvil. Una de las mejores aplicaciones es Snapseed, para iOs y Android, así como para PC. Incluye opciones tanto para modificar parámetros de imagen como el brillo o el contraste, así como modificar la geometría y aplicar filtros de distinta índole. La interfaz es fácil de usar incluso con una sola mano, y los resultados tienen una calidad excepcional que permite compartirlos directamente en redes sociales o con otros usuarios.



Cosas que debes saber antes de comprar

1 A más megapíxeles, más espacio ocupado, y más ruido de imagen si el sensor es pequeño.
2 Es interesante disponer de modos de ajuste manuales.
3 La apertura, cuanto más grande mejor. F1.8 es lo mejor que puedes encontrar a día de hoy, pero f2.0 o f2.2 es lo habitual.
4 El procesador de imagen importa tanto como el sensor.
5 El modo RAW es interesante, pero no determinante salvo que seas un fotógrafo avanzado y uses un editor RAW en el PC.
6 El vídeo es otro elemento que merece la pena tener en cuenta.
7 Es interesante que haya un botón en el móvil para activar la cámara.
8 El flash no es recomendable salvo casos donde importe más el documento gráfico que la calidad artística de la foto.
9 El cristal que recubre la cámara, preferiblemente que sea de zafiro si el móvil es de gama alta. O gorilla glass cuanto menos.

Los mejores del mercado



LG G4

- **Cámara trasera:** 16 Mpx, F1.8, 1/2,6'' sensor
- **Cámara frontal:** 8 Mpx
- **Destaca por:** Modo manual
- **Ten en cuenta:** Inicio rápido, Raw.
- **Precio:** 699 € (con trasera de cuero)
- **Web:** www.lge.es



Apple iPhone 6 Plus

- **Cámara trasera:** 8 Mpx, f2.2, 1/3'' sensor
- **Cámara frontal:** 1,2 Mpx
- **Destaca por:** Estabilizador óptico.
- **Ten en cuenta:** Inicio rápido, cámara lenta a 240 fps.
- **Precio:** 899 € (64GB)
- **Web:** www.apple.es



Sony Xperia Z3

- **Cámara trasera:** 20,7 Mpx, F2.0, 1/2,3'' sensor
- **Cámara frontal:** 2,2 Mpx
- **Destaca por:** Sumergible IP68
- **Ten en cuenta:** graba vídeo 4K, modo manual
- **Precio:** 569 €
- **Web:** www.sony.es

Samsung Galaxy S6

- **Cámara trasera** 16 Mpx, F1.9, 1/3'' sensor
- **Cámara frontal:** 5 Mpx
- **Destaca por:** inicio rápido
- **Ten en cuenta:** Estabilizador
- **Precio:** 569 € (64 GB)
- **Web:** www.samsung.es

HTC One M9

- **Cámara trasera:** 20 Mpx, F2.2, 1/2,3″ sensor
- **Cámara frontal:** utrapixel $Mpx
- **Ten en cuenta:** Compatible RAW con el último FW
- **Precio:** 659 € (32 GB)
- **Web:** www.htc.es



Google Nexus 6

- **Cámara trasera:** 13 Mpx, F2.0, 1/3´´ sensor
- **Cámara frontal: 2 Mpx**
- **Destaca por: modo HDR+**
- **Ten en cuenta:** OIS, vídeo 4K
- **Precio:** 499 €
- **Web:** www.google.es



Huawei P8

- **Cámara trasera:** 13 Mpx, F2.0
- **Cámara frontal:** 8 Mpx flash
- **Ten en cuenta:** Flash LED dual
- **Precio:** 499 €
- **Web:** www.huawei.com/es/



Xiaomi Mi4 4G

- **Cámara trasera** 13 Mpx, F1.8, 1/3″ sensor
- **Cámara frontal:** 8 Mpx
- **Ten en cuenta:** Apertura F1.8, vídeo 4K
- **Precio:** 417,90 € (16GB)
- **Web:** www.mi.com





Asus Zenfone 5

- **Cámara trasera:** 8 Mpx, F2.0
- **Cámara frontal:** 2 Mpx, F2.4
- **Ten en cuenta:** Procesador Pixelmaster
- **Precio:** 313 €
- **Web:** www.samsung.es

SPC HA CUMPLIDO 25 AÑOS ADAPTÁNDOSE A LOS NUEVOS TIEMPOS

Tecnología

No es necesario realizar grandes desembolsos para disfrutar de las últimas innovaciones. En esta empresa de Vitoria apuestan por ello y su última gran propuesta son los "wearables".

asequible

Por Noelia Hernández

Precios ajustados, pero sin renunciar a la calidad y a un buen servicio postventa. Esta es la filosofía de SPC, una empresa española que ya lleva **25 años sacando músculo en el competitivo mercado de la informática de consumo**.

Su centro de operaciones está alejado de los grandes centros tecnológicos que son ciudades como Madrid o Barcelona. Ellos han querido quedarse en su lugar de origen: Vitoria. Desde aquí controlan todo el desarrollo y la logística de sus productos, que abarcan reproductores de música, tablets, convertibles y, por supuesto, wearables. También **siguen manteniendo en su catálogo la gama con la que empezaron: los teléfonos fijos**. "Fuimos pioneros en ofrecer este producto cuando la línea de teléfono sólo se podía contratar con Telefónica. Más tarde nos especializamos en telefonía con centralistas, inalámbricos y a día de hoy tenemos un portfolio enorme de teléfonos IP", apunta Alberto Rodríguez Mateo, jefe de producto de SPC.

Al ritmo del mercado

Este cuarto de siglo ha dado para mucho. Con unos comienzos difíciles, poco a poco lograron asentar el germen de un proyecto que ha experimentado, principalmente, dos puntos de inflexión. Según Rodríguez Mateo, **el cambio más significativo ocurrió cuando Internet pasó a formar parte de nuestra vida**, presente tanto en el tiempo de ocio como en el trabajo. "La irrupción de Internet nos hizo desarrollar nuestra empresa hacia otras gamas de producto enfocadas a las nuevas formas de ocio. El inicio fue el MP3, después vinieron los marcos de fotos digitales, eReaders, discos duros y, más tarde, tablets, dispositivos "2 en 1" y Android Smart TV boxes".



En SPC desarrollan, junto a sus partners, el diseño industrial y la parte electrónica de todos sus productos.

SPC de un vistazo

- **Quiénes son:** Empresa española dedicada al diseño y comercialización de dispositivos tecnológicos.
- **Año de creación:** 1990
- **Número de empleados:** 45
- **Número de productos comercializados:** 75
- **Facturación en el último ejercicio:** 20 millones de euros

El segundo momento clave en la evolución de la compañía lo sitúa en **la gran revolución que ha supuesto el smartphone casi como dispositivo indispensable** en nuestro día a día. Sin embargo, no cuentan con ellos en su catálogo.
"Nosotros entendemos que para tener una marca relevante en el mercado de los smartphones debes unificar lo mejor del acceso a la tecnología y al suministro de componentes, junto con la capacidad de comercialización, marketing y servicio de atención al cliente".
Por eso, su propuesta en este sentido viene de la mano de Wiko Iberia, una "joint venture" entre el cuarto mayor fabricante de China y los socios de SPC. Aunque, Rodríguez deja claro que son dos marcas independientes, con sociedades independientes, "que aprovechan todas las sinergias y cultura empresarial para conseguir el liderazgo en sus respectivos mercados".



> "Ahora estamos metidos de lleno en los wearables, en cualquiera de sus formas"
>
> ALBERTO RODRÍGUEZ, jefe de producto de SPC

De China a Vitoria

Antes de poner cualquier producto en el mercado, en SPC se sigue un proceso que comienza en el departamento de marketing. Es aquí donde **analizan las tendencias del mercado y las conclusiones se cruzan con la información que les proporcionan los fabricantes de chips**.
"A partir de ese momento, comenzamos a desarrollar los diseños industriales, en aquellos productos más maduros, y la parte electrónica, en conjuntos con nuestros partner externos", nos cuenta el jefe de producto de SPC.
La mayoría de la electrónica se fabrica y diseña en China. Lo que no impide, según nos aseguran desde esta empresa vitoriana, que se lleve un riguroso control de la producción. Algo en los que llevan acumulada una larga experiencia porque, recalcan, "**fuimos los primeros en España en mover toda la producción a centros eficientes en Asia** con el control de todos nuestros procesos de calidad".

Wearables, el futuro

Ahora una de sus prioridades es sacarle partido al smartphone y, junto a sus altavoces inalámbricos, **hace un año lanzaron al mercado sus primeros wearables: pulseras fitness y smartwatches**, y cuyo catálogo han ampliado hace unos meses.
Su intención es seguir por este camino: "Estamos metiéndonos muy de lleno en el mundo werable que, a día de hoy, está representado en nuestra gama de pulseras y relojes, pero que en el futuro pueden adoptar cualquier forma.

Encuentra tu dispositivo



Wearable

Smartee WATCH 2

Basado en Android, este smartwatch cuenta con una pantalla de 1,55", incluye Bluetooth 4.0 Smart y se puede usar tanto con smartphones Android como iOS.

• **Precio: 129,90 €**

Wearable

Fit PULSE

Esta pulsera fitness dispone de una pantalla OLED de 0,91" donde se puede visualizar la actividad física de los últimos 30 días, con datos como calorías quemadas.

• **Precio: 59,90 €**



Convertible

Smartee WINBOOK 11.6

Equipo "2 en 1" que se puede usar como tablet o portátil. Cuenta con Windows 8.1 y su pantalla es de 11,6". Incluye Bluetooth y WiFi.

• **Precio: 299,90 €**

De primera mano







En las instalaciones y oficinas que SPC tiene en los alrededores de la ciudad de Vitoria (Álava) se ocupan de supervisar todo el proceso de desarrollo y comercialización de cada uno de sus productos. Desde la reparación de elementos electrónicos, pasando por el almacenaje y distribución de los artículos, hasta el servicio de atención al cliente.

Además, **nuestro compromiso aquí está en el software, es la parte en la que más estamos invirtiendo** para conseguir que nuestras pulseras se puedan usar con cualquier móvil y versión Android, y cualquier otro sistema operativo".

Con estas expectativas el futuro, al menos, se presenta apasionante en esta empresa de Vitoria que ha sabido adaptarse al mercado y que planta cara a compañías internacionales con un único fin, que la última tecnología esté al alcance de todos.

Audio portátil

Wow SPEAKER

Los botones de este altavoz inalámbrico son táctiles,. Cuenta con tecnologia NFC de emparejamiento rápido y Bluetooth. Su autonomía es de hasta 20 horas en uso.

• Precio: 79,90 €

Audio portátil

Sport CLIP PEDOMETET

Clip, brazalate y auriculares deportivos, con este MP3 puedes practicar cualquier deporte. Cuenta con podómetro, cronómetro y pantalla retroiluminada.

• Precio: 34,90 €

Retro ELEGANCE MINI

Con un peculiar diseño, este teléfono fijo cuenta con identificador de llamadas, pantalla iluminada LED y volumen de timbre regulable: alto, bajo y apagado.

• Precio: 24,90 €

Teléfono

Smartee QUAD CORE

Si tienes una tele plana, puedes convertirla en una tele inteligente. Conecta Smartee Quad Core a tu televisor y accede a Internet, juegos, contenidos a la carta…

• Precio: 99,90 €

Televisión

8 Apps para

Si tu agenda es un caos y no sabes las tareas que tienes que hacer, pon un poco de orden en tus actividades con los calendarios y las listas de notas y tareas.



organizarte

Por Sandra Arteaga

Si ya no sabes cómo hacer para llevar una agenda bien organizada en la que se puedas estar al tanto y seguir claramente todas tus actividades, citas y reuniones pendientes, **tu móvil te puede ayudar a poner orden de una manera sencilla y rápida** gracias a las aplicaciones de calendario y a las listas de notas y tareas.

Siempre accesible

Con estas herramientas a tu disposición puedes beneficiarte de una de las grandes ventajas que te ofrecen los servicios en la nube, que es **su capacidad para sincronizar la información** y ofrecértela en todos los dispositivos que utilices. De este modo, tienes la posibilidad de gestionar tanto tu calendario como tu agenda en el ordenador, en la tablet o en el teléfono móvil y los cambios que lleves a cabo se registrarán en todos los terminales. Descubre las funciones de esta selección de calendarios y listas de tareas que hemos confeccionado para ti y empieza a poner orden en tus actividades diarias.



Todas tus tareas de un vistazo

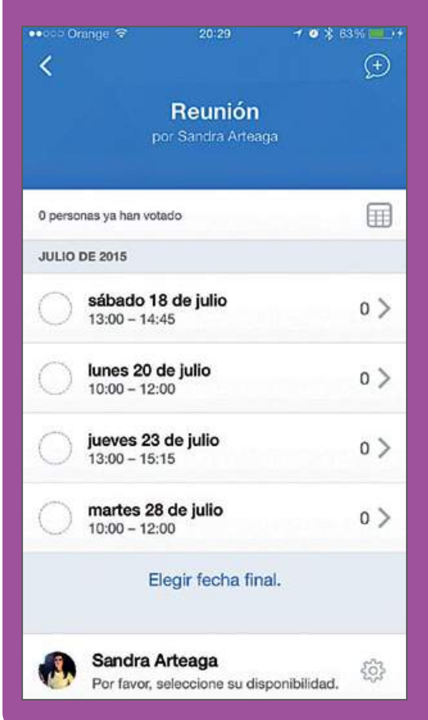
Las aplicaciones de calendario te permiten controlar, de un vistazo, las actividades que tienes al día, la semana o el mes, de manera que tienes la posibilidad de **planificar con antelación cada jornada para aprovechar tu tiempo al máximo**. Puedes crear diversos calendarios diferenciados, por ejemplo uno personal y otro para el trabajo, y las alertas te recordarán lo que tienes programado en cada momento.

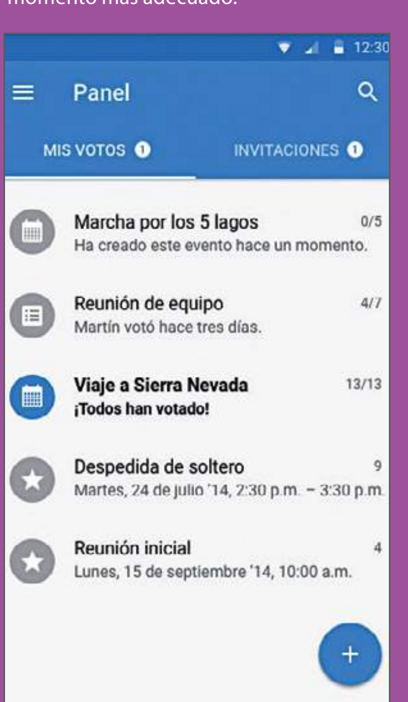
Si más que seguir una planificación lo que necesitas es completar una serie de actividades, las listas de tareas te ayudarán a organizarte y a trabajar en grupo.

Planifica tus reuniones

Cuadrar las agendas de distintas personas puede ser un verdadero infierno, y esta tarea también te la puede hacer más fácil una app. Doodle, disponible para iOS y Android, te permite consultar a los participantes cuándo les viene mejor para, entre todos, fijar el mejor momento en el que celebrar el encuentro.

Para programar el evento hay que indicar el motivo de la reunión, añadir las fechas posibles y las franjas horarias, y enviar las invitaciones. Cada persona recibirá un email para participar en la encuesta y marcar cuándo le viene mejor. Una vez que todos hayan votado se podrá elegir el momento más adecuado.





Calendarios



Google Calendar

• Android • iOS

Google Calendar ofrece soporte para la sincronización con otros servicios (iCloud, Facebook o Exchange, entre otros), y tienes la posibilidad de crear y gestionar **diferentes calendarios** tanto públicos como privados. Cuentas con diferentes vistas para consultar tus tareas y actividades (día, tres días, semana y mes) así como la vista de agenda con un diseño claro y agradable. Crear las entradas es muy sencillo e intuitivo, y tienes herramientas compartir tareas y organizar reuniones.



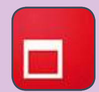


Sunrise calendar

• Android • iOS

Una de las apps de calendario más populares. Cuenta con opciones para **sincronizar las agendas** de infinidad de servicios (Google, iCloud, Exchange, Wunderlist, Evernote, Facebook, LinkedIn…) y permite crear y gestionar diversos calendarios desde cero o mediante las sugerencias del sistema, diferenciando cada uno mediante código de color. La creación de tareas es intuitiva y te ofrece muchas opciones, como compartir e invitar a personas, crear alertas o asignar localizaciones.





Cal

• Android • iOS

Cal se puede sincronizar con los principales servicios, como Google o Exchange, y cuenta con interesantes funciones para administrar la agenda personal y la laboral **desde un solo lugar**. Te ofrece opciones para que puedas localizar de un vistazo los momentos libres entre las distintas actividades y también destaca por su vista de agenda, en la que puedes ver de manera lineal cómo tienes la semana. Se complementa con la app de tareas Any.do.

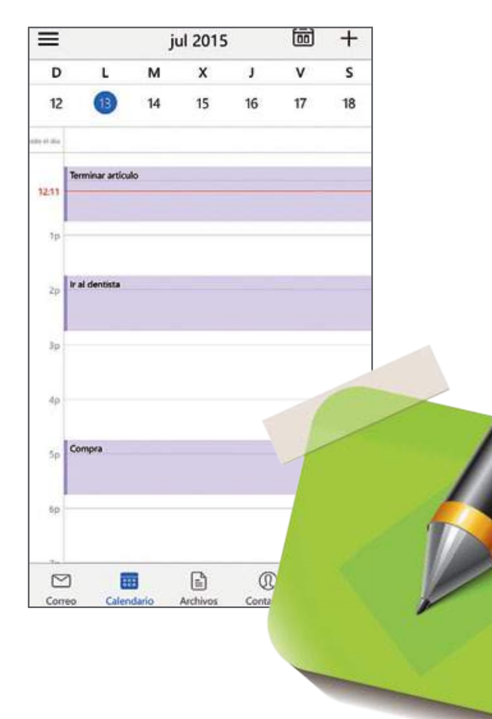




Calendario de Outlook

• Android • iOS • Windows Phone

El paquete de Microsoft Office para móviles es muy completo. Outlook, una de las apps que lo componen, además de ayudarte a gestionar tu correo electrónico también cuenta con una función de calendario mediante la que puedes **administrar tu agenda** cómodamente y de forma centralizada. Puedes gestionar los calendarios de todas las cuentas vinculadas, crear notas privadas y públicas, individuales o grupales, así como configurar alertas y proponer reuniones con tus contactos de forma intuitiva.



Notas y tareas



Wunderlist

• Android • iOS • Windows Phone

Se trata de una plataforma con herramientas para crear listas inteligentes y coordinar las actividades individuales y grupales. Las opciones para el trabajo con otros usuarios son muy atractivas, ya que incluso **habilita un chat** para facilitar la comunicación. Es posible administrar distintas listas, las tareas se crean de una forma muy fácil y se pueden ordenar por prioridad, fecha límite, fecha de creación o alfabéticamente.

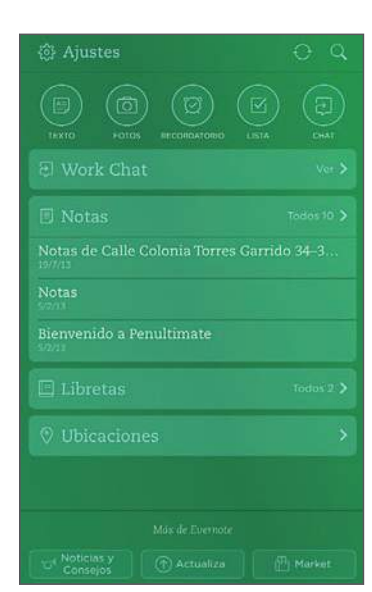




Evernote

• Android • iOS • Windows Phone

Te permite crear y administrar distintas libretas para añadir notas y compartirlas. Puedes **adjuntar todo tipo de contenidos** a las entradas (fotos, audio), dispones de herramientas para darle formato al texto, configurar recordatorios y alertas o añadir ubicaciones. Al igual que Wunderlist, las opciones para el trabajo en equipo resultan muy prácticas e interesantes para organizar adecuadamente a un grupo de personas y ofrece una función de chat para facilitar la comunicación.





Any.do

• Android • iOS

Se trata de una herramienta de diseño limpio muy fácil de utilizar en la que puedes administrar tareas, notas, recordatorios individuales y grupales. Te ofrece la posibilidad de crear infinidad de listas, y destaca especialmente por sus funciones para añadir y recordar las tareas diarias de forma sencilla a través de la **opción Any.do Moments.** Cada entrada de la agenda puede ir acompañada de fotos, vídeos, notas de audio o texto, así como archivos de Dropbox, y se puede invitar a los contactos a participar en la tarea.





Todoist

• Android • iOS

Todoist es una app muy completa que te ofrece infinidad de herramientas para organizar tus tareas, reuniones y eventos. Puedes administrar las actividades clasificándolas por **proyectos, etiquetas y filtros**, y puedes consultar las estadísticas de tu actividad para que lleves a cabo un seguimiento de tu rendimiento. Te permite compartir las tareas y puedes asignar diferentes niveles de prioridad. Eso sí, algunas de las funciones no están disponibles de manera gratuita y es necesario suscribirse a una cuenta Premium.







Edición de vídeo

MAGIX VÍDEO DELUXE 2015 PREMIUM



MULTIMEDIA

MAGIX Vídeo Deluxe 2015 Premium

www.magix.com

131,95 €

Requisitos del sistema
Windows 7, 8 y 8.1.

Sistema operativo
PC

Procesador
42 núcleos con 2,0 GHz.

Memoria RAM
1 GB

- **3 programas para edición de vídeo**
- **Acabado profesional**
- **Puede usarse en pantallas pequeñas y monitores 4K**

- **Al principio es fácil perderse entre tanta herramienta. Es necesario un tutorial**

Nota 8,5

Nuestra Opinión

Una forma sencilla para conseguir una edición de vídeo personalizada, utilizando un gran número de efectos y filtros que convierten tus vídeos de las vacaciones en una auténtica película.



Nos gusta...

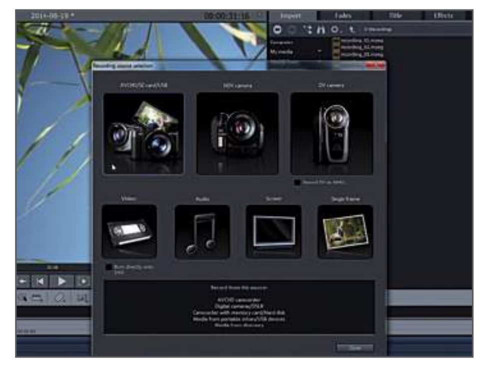
Cuenta con un gran número de efectos y plantillas que se pueden utilizar casi de una forma personalizada para conseguir un acabado profesional.

Saca el mayor partido a los vídeos que grabes durante tus vacaciones editándolos con este software, que te permitirá convertirlos en un verdadero trabajo profesional. Tus amigos ya no te volverán a poner excusas cuando los invites a verlos.

Seguro que te encanta enseñar los vídeos de tus vacaciones pero, quizás, tus amigos huyen cada vez que preparas una “emocionante” velada para verlos Este software es tu solución.
Utilizar MAGIX Vídeo Deluxe 2015 Premium es **muy fácil e intuitivo**, ya que cuenta con todas las ventajas que mejoran su versión Plus y un paquete único con **3 programas adicionales exclusivos de RedGjant**. ¿Cuáles son? Tranquilo, cuando los conozcas no podrás resistirte a utilizar los efectos glow, que se pueden adaptar individualmente con **Chromatic Glow**, efectos de lente cinematográficos con **Knoll Factory** y efectos para conseguir una apariencia de 8 y 16 mm con **Retrograde**. Tus vídeos serán más impactantes que nunca al añadir partículas de polvo, arañazos y colores especiales.

Más novedades

Utilizar todas estas novedades te será muy sencillo para ti, puesto que la interfaz de Magic Video Deluxe 2015 Premium te permitirá usar este software hasta con las **pantallas más pequeñas y monitores 4K**.
Echa un vistazo a las 1.000 plantillas de edición para Action Cams y no dejes de utilizar la edición MultiCam para hasta 4 cámaras simultáneamente. ¿A qué estás esperando para probar por ti mismo todas estas novedades en edición de vídeo?



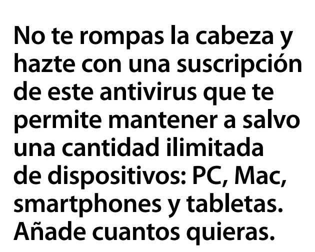
La interfaz de este software es muy sencilla e intuitiva, lo que potencia su utilización.

Antivirus para iOS

STEGANOS ONLINE SHIELD VPN







No te rompas la cabeza y hazte con una suscripción de este antivirus que te permite mantener a salvo una cantidad ilimitada de dispositivos: PC, Mac, smartphones y tabletas. Añade cuantos quieras.

Todo usuario de iOS que quiera navegar de forma segura en una red WiFi no puede dejar de utilizar Steganos Online Shield VPN. Tras la buena acogida de sus versiones para Windows y Android, la empresa alemana lanza esta app que **protege iPhones y iPads contra hackers y robo de datos**. De esta forma, será imposible que un espía utilizando la misma red obtengan tus datos, independientemente de si estás navegando en la oficina, en una cafetería o en un hotel. Este software también identifica otros dispositivos conectados en la misma red WiFi, por lo que posibles **hackers y espías son bloqueados**.

Nuestra Opinión

■ Navega de una forma segura por cualquier red WiFi utilizando un dispositivo iOS gracias a Steganos Online Shield VPN. Tus datos estarán más seguros que nunca.



UTILIDADES

Steganos Online Shield

www.steganos.com

24,99 €

Requisitos del sistema
Android 4.0 y versiones superiores
iOS 8 y versiones superiores

Sistema operativo
Android e iOS

- **Cifra los datos personales**
- **Convierte cualquier red WiFi en un lugar seguro para navegar**

- **Da acceso a páginas restringidas, algo no muy recomendable para la seguridad**

Nota 7,5

Gestiona tu negocio

CLASSICGES 6 GENÉRICO



Optimizar la gestión de tu negocio, sea del tipo que sea, será mucho más sencillo gracias a esta herramienta rápida y eficaz para todo tipo de sector empresarial.

Calidad y fácil de utilizar, estas son las dos principales características de ClassicGes 6 Genérico, un programa que te permite **gestionar tu negocio de forma rápida y sencilla**, ya que permite acceder a operaciones y documentos en tiempo récord, así como emitir facturas electrónicas para Administraciones Públicas. Además, con él puedes realizar informes detallados e interactivos, que permiten un análisis de los resultados de tu empresa gracias al desglose de datos. También podrás **realizar una gestión de clientes y proveedores de forma automática** a través de fichas y la posibilidad de realizar un seguimiento con sistema CRM.

Nuestra Opinión

■ Es una forma rápida y sencilla de iniciarse en la gestión de un negocio, ya que facilita todas las operaciones se seguimiento y emisión de facturas.



UTILIDADES

AIG ClassicGes 6

www.aigclassic.com

79,90 €

Requisitos del sistema
Windows XP o superior

Procesador
1 GHz

Memoria RAM
1 GB

Sistema operativo
PC

- **Accede rápido a operaciones y documentos**
- **Emite facturas electrónicas**

- **Necesita de otro programa para algunos procesos**

Nota 6,5



Viajes de última hora

BOOKING NOW

VIAJES
Booking

www.booking.com

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Tamaño
17,0 MB (iOS)
7,0 MB (Android)

- **Configurador de preferencias**
- **Localizador de descuentos**

- **En el mapa sólo se pueden ver los hoteles de uno en uno**

Nota 7,8





¿Te ha pillado el toro para reservar alojamiento? No renuncies a escaparte, porque Booking Now te permite reservar hotel en el último momento atendiendo a tus preferencias.

Debido al vertiginoso ritmo del día a día, en infinidad de ocasiones no hay tiempo suficiente para preparar adecuadamente las vacaciones o una escapada de unos días. Si te encuentras en esta situación ya no tienes que preocuparte, porque con Booking Now podrás dar con el alojamiento perfecto para ti de una manera cómoda y fácil. Lo único que tienes que hacer es **indicar el rango de precios** y la ciudad a la que vas a viajar para ver en el mapa las alternativas para hospedarte. Puedes ordenar los resultados por preferencia, distancia y precio y tienes la posibilidad de reservar el hotel desde tu teléfono móvil.

Nuestra Opinión

Una alternativa muy útil para encontrar el alojamiento que mejor se ajusta a tus preferencias en el último momento.

Juegos gratuitos

GAMEE



ENTRETENIMIENTO
Gamee

gameeapp.com

Gratis

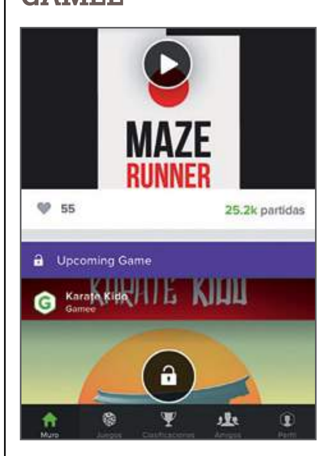
Sistema operativo
iOS y Android

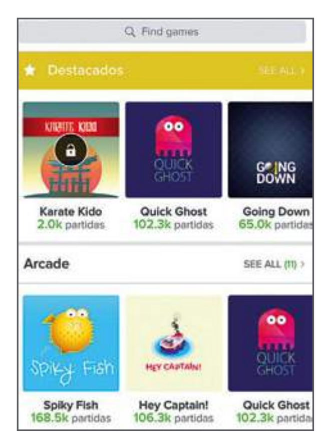
Tamaño
28,2 MB (iOS)
11,0 MB (Android)

- **Juegos 100% gratis**
- **Opciones de comunidad para jugar con amigos**

- **El catálogo podría ser más amplio**

Nota 7,4





Descubre infinidad de juegos gratuitos para tu móvil a través de Gamee, una red social de entretenimiento en la que encontrarás multitud de títulos para jugar con tus amigos.

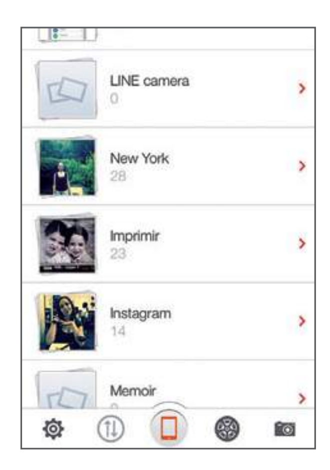
No hay nada mejor que un juego entretenido para pasar el rato durante los momentos de espera. Si te gusta jugar en tu móvil y no quieres gastarte ni un solo euro, Gamee pone a tu disposición una selección de títulos completamente gratuitos, sin compras dentro de la app, para que puedas divertirte con tranquilidad. En la actualidad el catálogo cuenta con 18 títulos y **cada dos semanas se incluye uno nuevo.** Puedes vincular tus cuentas de Facebook o Twitter para encontrar a tus amigos, ver quién es el que consigue las mejores puntuaciones y saber qué juegos son los preferidos de cada uno.

Nuestra Opinión

Interesante aplicación para encontrar juegos con los que pasar el rato evitando las sorpresas desagradables de las compras dentro de la app.

Centraliza tus fotos

YOVIVO





¿Tus fotografías están dispersas en la infinidad de servicios de la nube que utilizas? YoVivo te permite centralizar todas tus instantáneas en tu iPhone de manera automática.

Con tantos servicios de almacenamiento y redes sociales, habitualmente tenemos nuestras fotos dispersas por multitud de sitios. Si quieres administrar tus imágenes de manera centralizada en tu iPhone, la aplicación YoVivo te permite vincular todas tus cuentas para controlar las instantáneas desde un solo lugar. Es compatible con los servicios de almanecamiento y redes sociales más populares. Además, te proporciona herramientas para **crear una presentación de fotos en vídeo** e incluyendo tus canciones preferidas para compartirlas con tus amigos y familiares.

Nuestra Opinión

■ Aplicación muy útil para centralizar las fotos de todas las redes sociales y servicios de almacenamiento. Además, permite hacer presentaciones.



FOTOGRAFÍA

YoVivo

yovivo.co

Gratis

Sistema operativo
iOS

Tamaño
60,1 MB (iOS)

- **Compatibilidad con los servicios más populares**
- **Creación de presentaciones**

- **La inferfaz puede resultar un poco confusa**

Nota 7,6

Entrena tu mente

BRAIN DOTS



Si quieres entrenar tu mente de una manera original y diferente, Brain Dots es el juego que necesitas: dibuja formas y objetos para conseguir que los puntos se encuentren.

Habitualmente, los juegos de entrenamiento mental combinan actividades matemáticas, lingüísticas, lógicas o geométricas, pero en pocas ocasiones se utiliza el dibujo para estimular el funcionamiento del cerebro. Y es precisamente eso lo que le aporta originalidad a Brain Dots, un título en el que tienes que **pintar formas y objetos en un escenario** para conseguir que los puntos se muevan como hace falta para que lleguen a encontrarse. Traza semicircunferencias para empujarlos, coloca elementos que sirvan de apoyo o topes para evitar que se caigan. La mecánica es muy entretenida y es fácil que acabe enganchando.

Nuestra Opinión

■ Juego original y adictivo que ayuda a entrenar la mente y aplicar la lógica a través del dibujo de formas y objetos. Un buen entrenamiento para las neuronas.



JUEGOS

Translimit

translimit.co.jp

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Tamaño
29,6 MB (iOS)
19,0 MB (Android)

- **Mecánica original y adictiva**
- **Variedad de retos**

- **A algunos usuarios de Android se les cierra inesperadamente al finalizar un nivel**

Nota 7,9





TRANSPORTE
GoEuro

www.goeuro.es

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Memoria RAM
9,2 MB (iOS)
9,9 MB (Android)

- **Funciones comparativas**
- **Promociones para ahorrar**

- **No garantiza soporte para fuera de Europa**

Nota 7,4

Encuentra transporte

GOEURO



¿Buscas billete de tren, autobús o avión? Si vas a viajar y necesitas un medio de transporte, GoEuro te permite encontrar los pasajes al mejor precio.

Si vas a hacer un viaje o una escapada y necesitas encontrar un medio de transporte, GoEuro te resultará de gran utilidad. Se trata de **un buscador de billetes de tren, autobuses y vuelos** que te muestra todas las opciones para moverte entre dos puntos, tanto de España como de otros países de Europa. Cuenta con funciones para comparar los diferentes pasajes y precios, y además te **ofrece promociones** con las que podrás ahorrar dinero. Una vez que hayas elegido, te dirige a la plataforma de la compañía de transporte para comprar el billete.

Nuestra Opinión

GoEuro resulta útil para comparar la duración del viaje y el rango de precios de diferentes medios de transporte y cuenta con promociones para ahorrar.

COMPRAS
Milanuncios.com

www.milanuncios.com

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Memoria RAM
9,6 MB (iOS)
3,9 MB (Android)

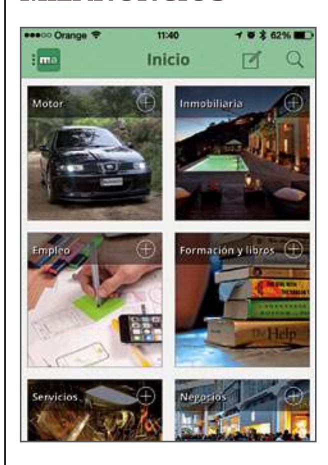
- **Multitud de filtros de búsqueda**
- **Fácil de utilizar**

- **No recoge algunas funciones interesantes de la web**

Nota 7,5

Anuncia y compra

MILANUNCIOS





El portal Milanuncios ha lanzado una app para que puedas publicar tus anuncios por palabras y consultar los de otros usuarios para comprar, vender, buscar empleo o lo que necesites.

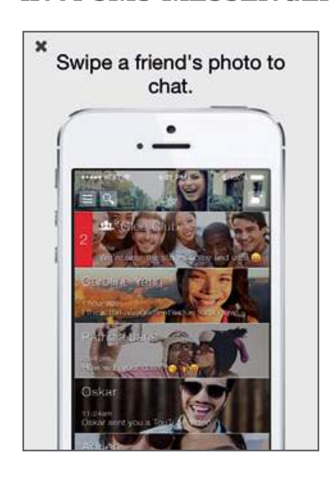
Milanuncios.com es uno de los portales más populares de anuncios por palabras, y ahora puedes disfrutar de sus funcionalidades en tu teléfono iOS o Android. La app te permite, por un lado, gestionar la publicación de un anuncio de una manera cómoda y fácil. Por otra parte, tienes la posibilidad de realizar búsquedas muy exhaustivas y destaca especialmente por la **infinidad de filtros** en cada una de las categorías, que te permite afinar al máximo en los resultados. Dentro de los anuncios puedes consultar toda la información de los productos y dispones de diferentes métodos de contacto.

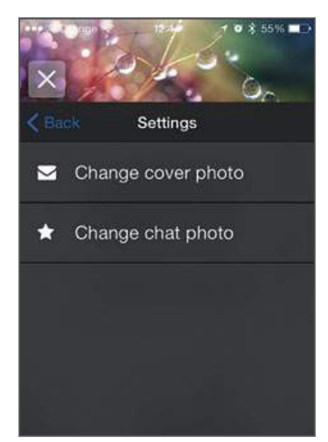
Nuestra Opinión

App interesante para gestionar y publicar anuncios por palabras, así como realizar búsquedas muy completas en uno de los portales más populares.

Mensajes instantáneos

INVI SMS MESSENGER





Si estás buscando una alternativa a las aplicaciones tradicionales de mensajería instantánea, Invi SMS Messenger es una opción interesante con buen diseño y funciones.

Ya conoces de sobra las aplicaciones de mensajería instantánea tradicionales, por lo que a lo mejor estás interesado en descubrir otras alternativas. Invi SMS Messenger destaca por ofrecer temas con un **diseño más vistoso**, además de la interfaz limpia y minimalista a la que estamos acostumbrados y las imágenes cobran un mayor protagonismo. Una característica interesante que integra es la **posibilidad de utilizar otras aplicaciones dentro del chat**, dando acceso a la navegación web, a YouTube o a Reddit, entre otros servicios.

Nuestra Opinión

■ Alternativa a las aplicaciones de mensajería instantánea tradicionales que destaca especialmente por integrar otras apps dentro del chat.



MENSAJERÍA
Invi Labs

www.invi.com

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Memoria RAM
38,7 MB (iOS)
21,0 MB (Android)

- **Acceso a otras apps dentro del chat**
- **Juegos integrados**

- **Interfaz sólo disponible en inglés**

Nota 7,6

¡Al abordaje!

PIRATE KINGS





¿Tienes espíritu de pirata? Ponte el sombrero de capitán, la pata de palo y el loro en el hombro porque en Pirate Kings tendrás que demostrar que el verdadero terror de los mares eres tú.

Pirate Kings te permite ponerte al mando de un clan de piratas. Tu cometido consiste en mejorar tu isla evolucionando diferentes aspectos, como las viviendas, el loro, los tesoros o la flota de barcos comprando cada nivel con el oro que consigues jugando a la ruleta. Puedes **acumular un máximo de 50 giros**, que se van consiguiendo de diferentes maneras: esperando el tiempo indicado para cada uno o viendo vídeos publicitarios. En la ruleta, además de oro, puedes conseguir ataques y opciones de robo para destruir y saquear las islas y los barcos de los demás piratas.

Nuestra Opinión

■ Juego con buenos gráficos y bien ambientado. La mecánica es mejorable, ya que es necesario esperar mucho para girar la ruleta y no se consigue motivar al jugador.



JUEGOS
Jelly Button

www.jellybtn.com

Gratis

Sistema operativo
iOS y Android

Memoria RAM
97,0 MB (iOS)
50,0 MB (Android)

- **Buenos gráficos**
- **Mecánica sencilla**

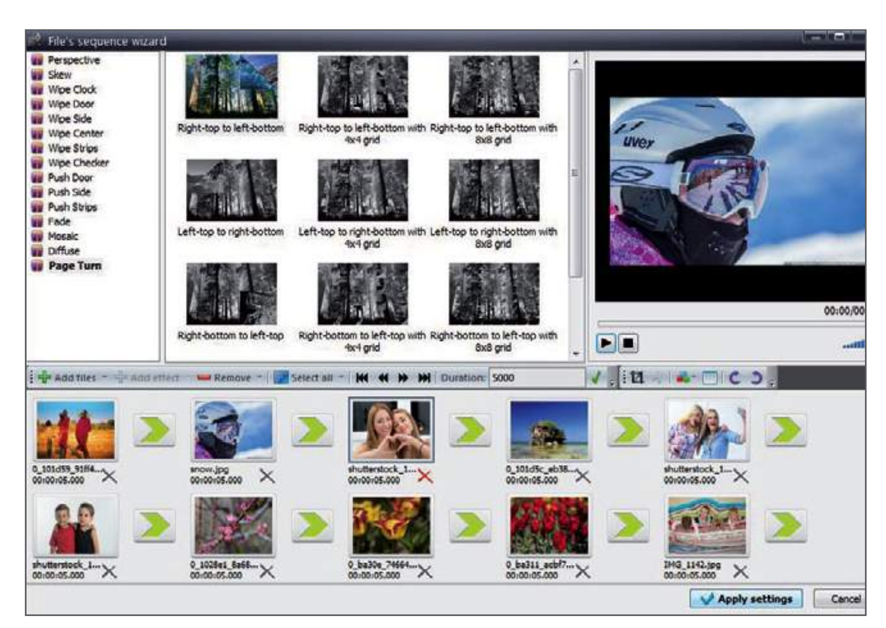
- **Puede resultar repetitivo**
- **Falta motivar al jugador**

Nota 7,0



Este mes en la Red

Los programas y las aplicaciones evolucionan de forma constante para adaptarse al modo de vida moderno. Streaming, geotagging, lifestyle, ocio, videochats, y MODS, son algunos de los temas que tocan nuestra selección del mes.

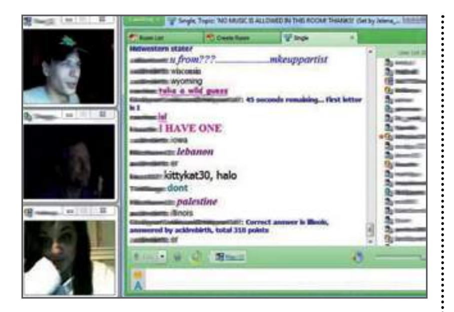


Personaliza tus vídeos

www.videosoftdev.com/free-video-editor

Editor de vídeo

Grabamos muchos vídeos gracias a los smartphones o las tablets, pero hay que reconocer que, en la mayoría de los casos, buena parte del metraje sobra. **Free Video Editor** es un editor multimedia que te permite cortar fragmentos de vídeo y reordenarlos como tu quieras. También añade efectos de audio y vídeo, convierte entre formatos, graba a un disco DVD, reproduce ficheros, descarga vídeos de YouTube, etc. Es gratuito.



Videochat

www.camfrog.com/en/

Software Webcam

¿Tienes una webcam? ¿Quieres conocer gente? **Camfrog** es una comunidad de videochat que ya tiene más de 170.000 miembros. Crea videochats privados 1-a-1 con tus amigos o entra en salas de chat temáticas y habla con hasta 16 personas de forma simultánea. Dispone también de un sistema de mensajería interna.

Todos los MODs

www.nexusmods.com

Videojuegos

Una de las ventajas de jugar en un PC frente a las consolas, es que puedes instalar MODs que añaden mejoras y contenido nuevo a los juegos. En **nexusmods** encontrarás una colección para los títulos más populares, como The Witcher 3, Skyrim, Fallout 3, Dragon Age, etc. Algunos sólo añaden cambios cosméticos, pero otros cambian el juego. ¡Echa un vistazo!





El más rápido

www.ucweb.com

Navegador

Si buscas un navegador basado en Chromium que además sea rápido pero plenamente compatible, no busques más. **UCBrowser** es lo que necesitas.



Traducción simultánea

www.skype.com/es/translator-preview/

Videoconferencia

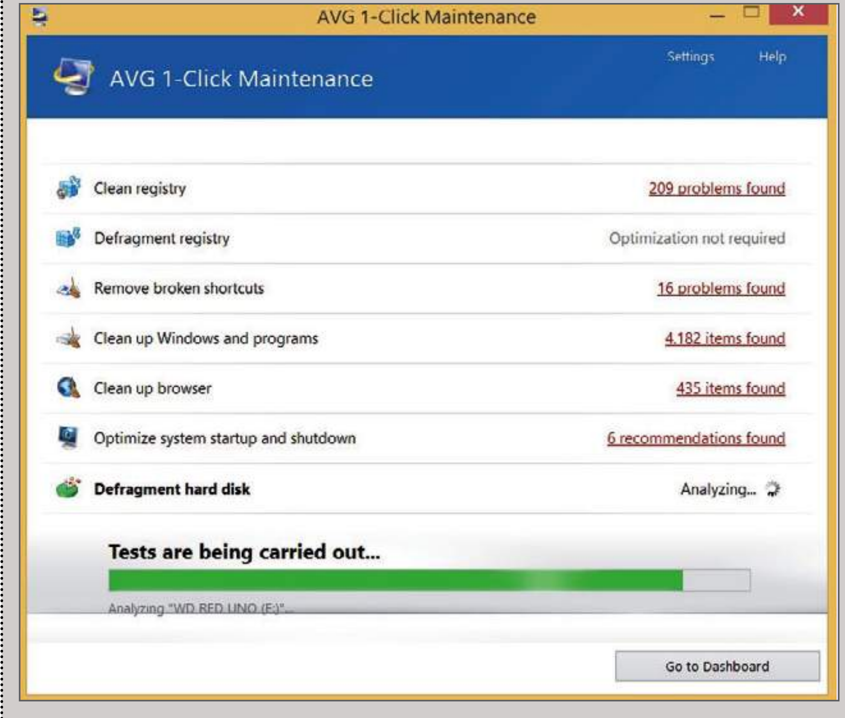
Skype Translator es pura magia. Traduce en tiempo real una conversación que mantienes con otra persona.

Puesta a punto del PC

www.tune-up.com

Gestor del sistemas

El popular fabricante de antivirus AVG continúa expandiendo su catálogo con nuevos productos que siempre tienen como objetivo erradicar problemas y mejorar el funcionamiento del ordenador. Además de sus herramientas de privacidad y navegación más segura, también son muy interesantes sus programas para optimizar el sistema operativo. Es el caso de **AVG TuneUp**, un optimizador de Windows que realiza un manteniento del equipo. Elimina las cookies y los ficheros temporales del navegador, desfragmenta el disco, limpia el registro, optimiza el arranque del ordenador, y otras funciones que no sólo liberarán espacio, sino que también harán que tu ordenador se ponga en marcha y funcione más rápido.





Revive la historia

goo.gl/VC0Dz8

Protección de la vista

¿Pisó Neil Amstrong la Luna, o fue un montaje del gobierno norteamericano? NVIDIA ha recreado una tecnología de iluminación en tiempo real para sus chips gráficos Maxwell, y la ha aplicado a las grabaciones de la NASA a través de la demo gráfica **Apollo 11**. No hay montaje: la luz calculada por el software es la misma que se ve en las grabaciones.



DESCUBRE CÓMO FINANCIAR TU PROYECTO

Kickstarter lle

La comunidad pionera del crowdfunding, Kickstarter, llega a España con la web en español y el soporte de proyectos locales. Te contamos cómo crear tu propio proyecto y cuáles son los más interesantes.

ega a España



Por Juan Antonio Pascual

El **crowdfunding**, también llamado financiación en masa o financiación colectiva, es una de las más relevantes aportaciones de Internet en los últimos años. Una de esas iniciativas que sólo la Red puede llevar a cabo. KickStarter (**www.kickstarter.com**) es su principal estandarte. La idea del crowdfunding es sencilla: **financiar proyectos creativos por parte de donantes particulares que entregan su dinero sin ánimo de lucro**, aunque tampoco lo hacen gratis. A cambio obtienen una recompensa, como puede ser el objetivo del proyecto (un videojuego, un disco, un drone volador) a un precio simbólico.

Beneficio mutuo

Las ventajas son obvias. Los creadores obtienen financiación para sus proyectos sin tener que pedir préstamos al banco, sin compartir las ganancias y sin otorgar el control a los inversores. A cambio los mecenas reciben el producto terminado, u otras recompensas pactadas.

La idea cuajó desde el principio. Desde su creación en 2008, **Kickstarter ha financiado más de 87.000 proyectos, y ha recaudado más de 1.900 millones de dólares.** Cerca de 9 millones de personas han realizado alguna aportación. Proyectos de gran éxito como el smartwatch Peeble o las gafas de realidad virtual Oculus Rift, se han financiado a través de KickStarter.

Ahora, con la opción de presentar proyectos en español y recaudar fondos en bancos locales, Kickstarter invita a los emprendedores y creativos españoles.





Kickstarter aterriza en España con la web en español y la posibilidad de crear proyectos a través de bancos locales. ¡Bienvenida!

¿Cómo funciona?

En Kickstarter hay que distinguir entre las dos partes del patrocinio: el creativo y el patrocinador. Uno presenta un proyecto y el otro lo financia si le interesa.

Los creadores

Cualquier persona con un proyecto creativo puede presentarlo públicamente en Kickstarter. La propuesta tiene que tener una presentación adecuada: descripción, objetivos, cómo se va a llevar a cabo, así como vídeos, fotos, y toda la información necesaria para que ese proyecto sea realizable.
Cada iniciativa tiene un presupuesto, unos plazos de finalización, y las recompensas a los patrocinadores. Como hemos dicho si aportas una pequeña suma te llevarás el objetivo del proyecto cuando esté terminado, como un videojuego, un smartwatch o un libro dedicado por el autor. Pero si apoyas con una cantidad mayor puedes conseguir aparecer como extra en la película, o que el autor le ponga tu nombre al protagonista de una canción.
Es importante saber que **el dinero se recauda sólo si los patrocinadores han cubierto el 100% del presupuesto**. Si no se cubre por completo, la iniciativa se anula.
Los creadores se quedan con el 100% de los derechos de los proyectos, y sus posibles beneficios. Kickstarter se lleva un 5% de comisión de la financiación y un 3% o 5% para el sistema de pago.

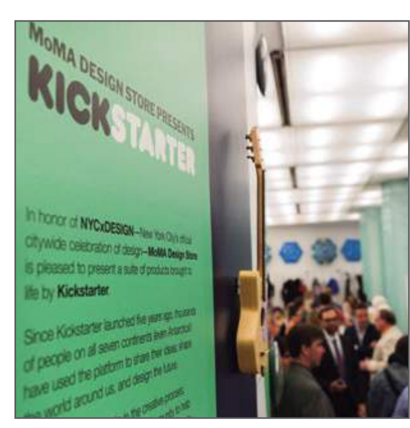


Los vídeos y fotografías son imprescindibles para generar confianza y cercanía con los mecenas. Es importante documentar bien el proyecto, si quieres tener éxito.

Los patrocinadores

Si estás dispuesto a poner dinero para hacer el sueño realidad de otras personas, en Kickstarter encontrarás miles de proyectos. **Los objetivos tocan todos los temas: desde música y cine a inventos que parecen ciencia-ficción, arte, software, etc**.
Puedes donar a fondo perdido, o elegir tu recompensa según el patrocinio.
En España se paga con tarjeta de crédito, el cobro se llevará a cabo al final del plazo fijado para el proyecto, y sólo si se ha conseguido cubrir el 100% de la cantidad requerida.

Si la propuesta se financia... ¡Enhorabuena! Te has convertido en un patrocinador. Los creadores te irán informando de la evolución del proyecto, y cuando esté terminado recibirás tu recompensa.
Hay que decir que Kickstarter no se hace responsable de que, una vez financiado, un proyecto no se termine o no quede como se había previsto en un principio. El patrocinador asume este riesgo cuando pone su dinero.



Kickstarter ya ha recaudado más de 1.900 millones de dólares en proyectos.

La polémica Ley Crowdfunding

El pasado 16 de abril, el Congreso aprobó la Ley del Crowdfunding en España, una normativa que ha causado debate por **las restricciones que pone a la financiación colectiva particular**. La ley obliga a las plataformas de crowdfunding a ser supervisadas por la Comisión Nacional del Mercado de Valores.
Los proyectos de crowdfunding dirigidos a los profesionales pueden tener un presupuesto máximo de 5 millones de euros. Sin embargo, para los particulares los proyectos no pueden superar un presupuesto de 3.000€ por proyecto y 2 millones por plataforma.



Los proyectos españoles

Aunque Kickstarter está disponible en español y permite la financiación en bancos españoles desde hace apenas un mes, **han existido proyectos españoles desde 2008** presentados en inglés. Pero para eso se exigía una dirección de residencia en Estados Unidos o Reino Unido, y cobrar en dólares o libras a través de un banco de esos países. Ahora todo es mucho más fácil, al poder presentarlos desde España, redactados en español, **con colectas en euros y con bancos locales**.

Estos son algunos de los proyectos españoles que se han financiado o buscan apoyo desde España. Seguro que en breve aparecen muchos más, ahora que Kickstarter está disponible como un servicio local en nuestro país. ¿Te animas a probar suerte con tu idea?

Oval (Presupuesto: 100.000€): Un nuevo instrumento electrónico para tocar y aprender música, que funciona en coordinación con una app. Ya ha recaudado más de 200.000€.



The Frankenstein Wars (Presupuesto: 8.000€): Una aventura interactiva para móviles y tablets en donde un ejército de zombis resurge en tiempos de la Revolución Francesa. Está siendo desarrollada por el estudio indie barcelonés Cubus Games.

Bloom Blanket (Presupuesto: 14.050 dólares): Una curiosa manta "tridimensional", gracias a la magia del origami. Recaudó más de 200.000 dólares.



MOYUPI (Presupuesto: 10.000€): Convierte los dibujos de los niños en figuras reales, gracias a la impresión 3D.



Spain. El Libro fotográfico (Presupuesto: 6.000€): El fotógrafo Mike Randolph prepara un álbum de 80 fotografías sobre España, elegidas por los patrocinadores.



MIOTtech (Presupuesto: 50.000€): Un curioso contador de Internet para controlar la cantidad de seguidores que tienes en las redes sociales.



Cómo presentar tu proyecto

Ahora que Kickstarter se ha establecido aquí, es el momento ideal para hacer tus sueños realidad y presentar tu propio proyecto.
Es importante saber que no se aceptan propuestas de inversión financiera, ni proyectos de caridad o apoyo a ONGs. Kickstarter se centra en proyectos creativos. Además existe una lista de productos prohibidos que puedes consultar en el recuadro adjunto.
Ya es posible presentar proyectos en español, aunque KickStarter recomienda añadir también una explicación en inglés para atraer a patrocinadores extranjeros y aumentar la posibilidad de completar el presupuesto. Dispone de una herramienta que permite añadir subtítulos en varios idiomas a los vídeos. **Los únicos requisitos son ser mayor de edad, tener residencia permanente en España, y una cuenta bancaria** en donde ingresarán el dinero, si la propuesta llega a buen puerto.

Las condiciones

En el caso de que la iniciativa implique fabricar y distribuir un producto completo, es imprescindible presentar un prototipo, y las explicaciones necesarias para demostrar que se puede llevar a cabo. Se prohíben las imágenes fotorrealistas creadas por ordenador.
La presentación y descripción del proyecto es clave para su éxito. Hay que detallar todos los procesos, motivaciones y objetivos, y ser muy precisos. Las abundantes fotos y vídeos son vitales para ganar credibilidad. A los patrocinadores les gusta conocer al equipo humano que hay detrás, así que también hay que cuidar ese aspecto.
Pon un presupuesto generoso. Mejor pasarte que quedarte corto y luego no poder cumplir los objetivos. Si se financia tendrás dinero de sobra para ajustarte a los planes.
Debes poner abundantes recompensas y ser muy generoso con ellas.



Los fundadores de Kickstarter, Perry Chen, Yancey Strickler y Charles Adler. La web nació en 2008 y desde entonces 9 millones de personas se han convertido en mecenas.

A fin de cuentas gracias a los mecenas podrás cumplir tu sueño de autofinanciación. Para que tengas una referencia, el pago más popular son unos 20€. **De media, los patrocinadores invierten unos 60€ por proyecto**. Crea las recompensas en base a esto. Pero deben ser realistas. No prometas lo que no puedas cumplir. También estás obligado a informar periódicamente a tus mecenas, de la evolución del proyecto.

El toque final

El plazo de recaudación es de 30 o 60 días. En contra de lo que puede parecer, **tienen más éxito los proyectos de 30 días**, porque generan una urgencia en los mecenas.
Recuerda, Kickstarter se queda entre el 8 y el 10% según el sistema de pago, y también debes descontar las recompensas, que tendrás que entregar cuando el proyecto esté terminado.
Como puedes ver, Kickstarter es un semillero de innovación, ideas y propuestas arriesgadas que a través de la financiación tradicional nunca saldrían adelante. Su aterrizaje en España augura una enorme cantidad de interesantes proyectos en los próximos meses.

Productos prohibidos

Existen una serie de proyectos que no son aceptados en Kickstarter. Algunos, porque son ilegales. Otros porque no se consideran éticos. Esta es la lista completa:

- Proyectos que aseguren curar, tratar o prevenir enfermedades o estados de ánimo
- Concursos, cupones, apuestas o rifas
- Comidas o bebidas energéticas
- Material ofensivo (que incite al odio o la violencia)
- Ofrecer un organismo modificado genéticamente como recompensa
- Ofrecer alcohol como recompensa
- Ofrecer servicios o intermediarios financieros, paquetes de viajes, servicios telefónicos o marketing
- Material pornográfico
- Fondos para patrocinar partidos políticos
- Reventa. Todos los productos deben haber sido producidos o diseñados por los creadores del proyecto
- Drogas, nicotina, tabaco, vaporizadores y similares
- Armas, réplicas de armas o accesorios para armas

Los hitos de Kickstarter

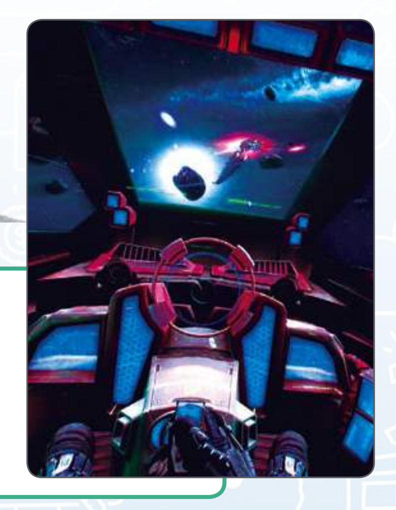
En sus más de siete años de vida, Kickstarter ha financiado con éxito importantísimos proyectos de repercusión mundial.
Seis películas y cortos han sido nominados al Oscar. Uno de ellos, Inocente, lo ganó. Proyectos de arte financiados en Kickstarter se han exhibido en los museos más importantes del mundo, como el MoMa. El álbum musical de Amanda Palmer llegó a estar en Top 10 de las listas de éxito americanas.

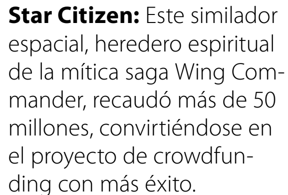
El 44% de los 87.000 proyectos presentados se han financiado. Una cifra impresionante, teniendo en cuenta lo minoritario de algunos o el elevado presupuesto que requerían.
Estos son algunos de los triunfadores.



Oculus Rift: Las populares gafas de realidad virtual nacieron en Kickstarter, en donde recaudaron más de dos millones de dólares. Después, fueron compradas por Facebook por la friolera de 2.300 millones de dólares.

Inocente: Ganador del Oscar 2013 al Mejor Documental Corto, cuenta la historia real de una niña maltratada por la vida que abandonó una infancia de mendicidad gracias al arte.





Star Citizen: Este similador espacial, heredero espiritual de la mítica saga Wing Commander, recaudó más de 50 millones, convirtiéndose en el proyecto de crowdfunding con más éxito.



Ensalada de patata: En Kickstarter también hay espacio para las bromas. Zack Danger pedía 10 dólares para hacerse una ensalada de patata. A la gente le hizo gracia y recaudó 55.492 dólares.

OUYA: Consiguió acumular 8 millones de dólares para convertirse en una de las primeras consolas Android, aunque luego las ventas no han acompañado.

Smartwatch Peeble: Este reloj con pantalla de tinta electrónica es el único smartwatch que ha triunfado (con el permiso del Apple Watch). Ha sido un éxito de ventas, y además tiene el récord de recaudación.



Música en Streaming

www.mixradiomusic.com

HERRAMIENTA

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
No

Función de la página
Servicio gratuito de música en streaming

Servicios destacables
MixRadio permite crear un canal personal adaptado a tus gustos y una Playlist específica para ti

Otros
MixRadio ahora puede utilizarse en dispositivos Android e iOS



Nos gusta...

MixRadio te ofrece la posibilidad de personalizar tu selección musical a través de la opción "Mi Mix", un canal adaptado totalmente a tus gustos.

- **En su catálogo hay más de 35 millones de canciones**
- **Cuenta con 10.00 mixes creados por los expertos en música de MixRadio**

- **No hay muchos títulos de artistas antiguos**

Nota 8,5

Nuestra Opinión

La mejor forma de escuchar música en streaming en tus dispositivos Android e iOS sin necesidad de gastar datos ni dinero, porque MixRadio pone a tu disposición su oferta musical de forma gratuita.

Disfruta de la música en cualquier sitio gracias a MixRadio, un servicio de música en streaming que ahora llega también a las plataformas Android e iOS. Ya no hay excusas.

¿Se te ha olvidado cargar en tu móvil el último disco de tu artista preferido? No te preocupes porque ahora tienes la posibilidad de escucharlo gracias a MixRadio, un **servicio gratuito de música en streaming disponible en 31 países** y que ahora ha expandido sus dominios hasta los dispositivos Android e iOS. Por lo que, si eres usuario de alguno de ellos, podrás disfrutar de forma gratuita de la amplia oferta musical y la personalización sin precedentes que te ofrece MixRadio. Entra para conocer su amplio catálogo de más de 35 millones de canciones. Es muy fácil encontrarlos, ya que están divididos en numerosos mixes catalogados por tema o género musical. Además, cuenta con 10.000 mixes creados por sus expertos, entre los que destacan los Arenal Sound, en el que están presentes todos los grupos que participaron en esta edición del festival y las anteriores.

Una experiencia personalizada

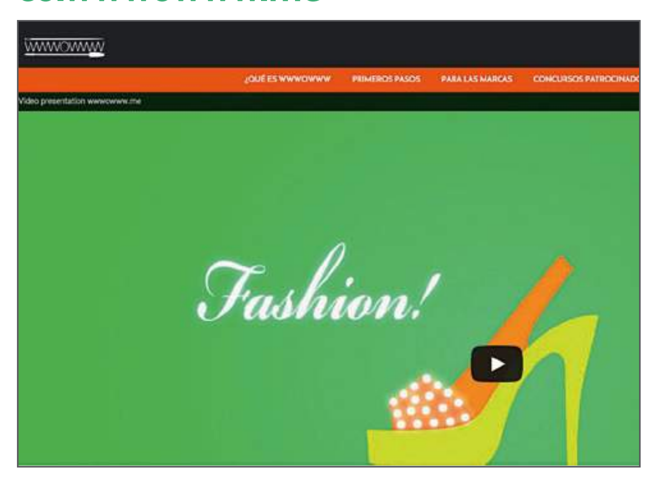
Pero esto no es todo porque la función "Mi Mix" te permite **crear un canal personal adaptado a tus gustos**. Luego MixRadio crea una playlist específica para ti, que evoluciona personalizándose cada vez más para ofrecerte una experiencia totalmente personalizada. Algo que podrás también utilizar en tu móvil gracias a la nueva aplicación de MixRadio, que pone en tus manos la oportunidad de descargar, de forma gratuita, tus mixes favoritos para escucharlos sin conexión a Internet, **sin necesidad de gastar datos**.



Escuchar los últimos éxitos musicales está al alcance de todo el mundo en cualquier momento y lugar gracias a este servicio en streaming.

Social Shopping

co.wwwowww.me



Asómate al nuevo escaparate 2.0 de moda y belleza y disfruta de la ventajas que te ofrece este punto de encuentro entre usuarios, marcas y trendsetters. Nunca estar a la última ha sido tan fácil.

A menudo cuando se busca información sobre un producto de moda o belleza antes de comprarlo es fácil volverse loco. Para intentar ayudar al consumidor final nace WWWOWWW, que pretende conectar a las marcas de moda y de belleza con los usuarios para ofrecerles toda **la información de forma organizada**. Esta plataforma de Social Shopping basada en las últimas tendencias tecnológicas te ofrece la oportunidad de disfrutar de una experiencia personalizada de compra online, donde puedas tener, de una forma rápida, unas recomendaciones, encontrar inspiración y expresar su propio estilo y compartirlo con el resto de la comunidad.

Nuestra Opinión

■ Sin duda, una muy buena opción de estar al tanto de las últimas tendencias en moda y belleza, y compartir nuestras inquietudes creativas.

HERRAMIENTA

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí

Función de la página
Conectar directamente las marcas de moda y belleza con los usuarios

Servicios destacables
El objetivo de este site es que puedas encontrar recomendaciones personalizadas

Otros
Permite expresar tu propio estilo y compartirlo con el resto de la comunidad

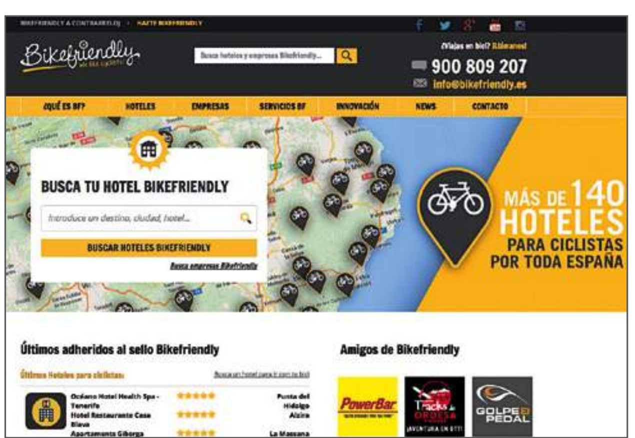
- **Conecta directamente las marcas de moda con los usuarios**
- **Permite conocer las últimas tendencias de forma rápida y sencilla**

- **La interfaz es poco atractiva**

Nota 6,5

Amigos de las bicicletas

www.bikefriendly.bike



Si te gusta montar en bici, no te puedes perder la oportunidad de conocer esta página. En ella encontrarás rutas y viajes pensados para que puedas practicar tu deporte favorito, el ciclismo.

Con un diseño innovador y accesible, el sello especializado en alojamientos amigos de las bicicletas, Bikefriendly estrena nueva web. Encuentra tu destino ideal gracias a las diferentes opciones de selección (por territorio, tipo de alojamiento, servicios para ciclistas…) y haz tu reserva contratando tu escapada desde esta página. Asimismo, tiene **una sección de ofertas que alterna promociones y descuentos**. Y para cualquier problema o duda siempre puedes dirigirte al número de teléfono gratuito de atención al cliente o consultar las opiniones de usuarios y ciclistas profesionales y tracks de rutas descargables.

Nuestra Opinión

■ Sencilla y útil. Los amantes del ciclismo podrán encontrar de forma rápida los mejores destinos para poder hacer una escapada y practicar tu deporte preferido.

HERRAMIENTA

Navegadores
Funciona en todos

Registro
Sí

Función de la página
Alojamientos para los amigos de la bici

Servicios destacables
Su buscador de alojamiento para amigos de la bici está organizado por secciones que permiten encontrar la mejor opción de forma rápida y sencilla

Otros
Tiene una sección de ofertas y promociones para los amantes del ciclismo

- **Sección de promociones y ofertas**

- **No existe un apartado específico para destinos en familia**

Nota 6,5





Webs muy recomendadas

El verano aún se cierne sobre nosotros, pero ya hay que ir pensado en cosas como la vuelta al cole o el regreso a la rutina diaria. Como siempre, Internet se adelanta para hacernos la vida más fácil y evitarnos sobresaltos y gastos innecesarios.

El nuevo iPod

www.apple.com/es/ipod-touch/

QUÉ ES: muchos ya lo daban por muerto, pero el iPod de Apple ha renacido de sus cenizas con un hardware renovado que incluye el procesador y el coprocesador del iPhone 6, lo que le otorga una potencia diez veces mayor que su predecesor.

ÚSALA PARA: conocer todas las características del su nuevo hardware

LO MEJOR: el iPod shuffle y el iPod nano también se renuevan, aunque en este caso los cambios sólo tienes que ver con los colores de la carcasa.



Aprende a dormir



dormir.org.es

QUÉ ES: lo que debería ser sinónimo de descanso, para muchas personas es una pesadilla. Insomnio, apnea, ronquidos, narcolepsia, sonambulismo y otros trastornos del sueño, son tratados en esta web.

ÚSALA PARA: conocer en qué consisten, y en qué se diferencian, las



principales alteraciones del descanso, y cómo tratarlas. También hay artículos dedicados a las fases del sueño y al ritmo circadiano, para que comprendas mejor los mecanismos de sueño.

LO MEJOR: los consejos para dormir en noches de mucho calor.

Digital y más

digitalymas.com

QUÉ ES: un blog sobre tecnología centrado principalmente en el mundo del ordenador personal. Se actualiza a menudo y en él podrás seguir todos los lanzamientos, tanto del software como del hardware.

ÚSALA PARA: leer noticias sobre sistemas operativos, periféricos, videojuegos y software en general. Hay también un apartado dedicado a análisis de productos y tutoriales.

LO MEJOR: va directo al grano y no se deja llevar por las florituras, como demuestra su espartana interfaz.



Adiós a Iwata

es.wikipedia.org/wiki/Satoru_Iwata

QUÉ ES: el presidente de Nintendo, Satoru Iwata, ha fallecido a los 55 años de edad, víctima de un cáncer. Su figura va mucho más allá de la de un simple presidente de compañía, pues Iwata fue también un pionero de los videojuegos, un diseñador que creó clásicos como Balloon Fight, Kirby's Dream Land, Earthbound o Super Smash Bros. Le echaremos de menos.

ÚSALA PARA: conocer un poco más la vida y obra Sarotu Iwata. Sus inicios como diseñador en la compañía HAL, su paso a Nintendo, y su colaboración en juegos como Mario y Zelda.

LO MEJOR: el enorme legado de Satoru Iwata, tanto profesional como humano, que perdurará en el tiempo.



Pierde y encuentra

www.pierdoyencuentro.com

QUÉ ES: un beacon con tecnología española que permite localizar cualquier objeto perdido.

ÚSALA PARA: mantener localizados a los niños, objetos valiosos, mascotas, y cualquier otra cosa que pueda llevar

consigo un pequeño beacon. El dispositivo no sólo te avisa cuándo un objeto se pierde, sino que también te permite encontrarlo, pues detecta la distancia a la que se encuentra.

LO MEJOR: fácil de usar, y muy práctico.



Todo Windows 10

www.microsoft.com/es-es/windows/features

QUÉ ES: Windows 10 ya está entre nosotros. Durante las primeras semanas después del lanzamiento es normal que surjan dudas sobre su instalación, uso y actualizaciones. Microsoft intenta resolverlas en su web oficial.

ÚSALA PARA: conocer las principales características y novedades de Windows 10. Hay también una completa sección de ayuda, tutoriales y diferentes recursos que te ayudarán a familiarizarte con el nuevo sistema operativo de la compañía de Redmond.

LO MEJOR: bye, bye, Windows 8...



Todo Android

www.androidsis.com

QUÉ ES: blog centrado en examinar los entresijos del sistema operativo de Google. Enseñan a "rootear" el móvil, aunque también disponen de noticias de actualidad sobre nuevos modelos.

ÚSALA PARA: leer noticias sobre Android enfocadas al usuario.

LO MEJOR: los tutoriales.



Mentiras interesadas

www.lamentiraestaahifuera.com

QUÉ ES: ¿sabías que el 15 de septiembre un meteorito destruirá la Tierra? ¿O que el gobierno nos espía a través de un chip insertado en las baterías de Samsung? Son rumores sin sentido que circulan por Internet y que La Mentira está ahí Fuera se encarga de desmentir.

ÚSALA PARA: conocer las explicaciones científicas de los mitos que se expanden por la red.

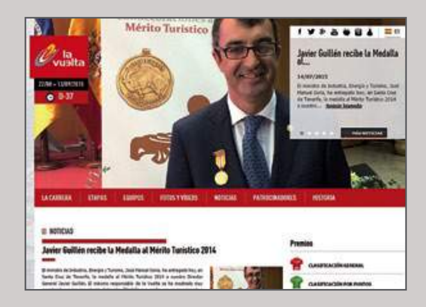
LO MEJOR: los visitantes a veces proponen temas que se analizan.



Vinagre asesino

www.vinagreasesino.com

QUÉ ES: una bitácora sobre software y aplicaciones para el día a día, tal como ellos mismo se definen. Esos programas que usamos de forma cotidiana tanto en PC como en los móviles.



Vuelta ciclista a España 2015

www.lavuelta.com

QUÉ ES: del 22 de agosto al 13 de septiembre se corre La Vuelta Ciclista a España, la gran prueba por etapas que recorrerá 3.374 kilómetros.

ÚSALA PARA: examinar el recorrido, los equipos, los ciclistas, y las estadísticas oficiales.

LO MEJOR: los vídeos con las entrevistas y los resúmenes de etapa.



Festival de San Sebastián

www.sansebastianfestival.com/es/

QUÉ ES: se trata del festival de cine más popular de nuestro país. Regresa con un ciclo dedicado al cine independiente japonés y una restrospectiva de los directores Merian C. Cooper y Ernest B. Schoedsack.

ÚSALA PARA: descubrir las películas a concurso, los ciclos alternativos, premios especiales y otras actividades.

LO MEJOR: la abundante información.



ÚSALA PARA: leer noticias de actualizaciones de software, nuevas utilidades, parches, drivers, y actualidad de las principales compañías de Internet. Dispone de categorías dedicadas a los más populares sistemas operativos, redes sociales, navegadores, móviles, etc.

LO MEJOR: actualizaciones frecuentes.



Chef a domicilio

www.takeachef.com

QUÉ ES: ¿necesitas preparar una comida o una cena en tu casa, pero no tienes ni idea de cocinar? Take a Chef acude en tu ayuda. Este servicio te ofrece, literalmente, un chef a domicilio, para que no tengas que preocuparte de nada.

ÚSALA PARA: contratar a un chef profesional que te preparará la cena o la comida en tu propia casa. Eliges el menú y él se encarga de comprar los ingredientes y cocinar en tu domicilio. También sirve la mesa y deja la cocina recogida.

LO MEJOR: además de sacarte de un apuro, puede suponer una original sorpresa para tus invitados.



Nuestros amigos los perros

www.dogaboo.com

QUÉ ES: existen muchos blogs sobre animales en la web, pero Dogaboo nos ha llamado la atención por su sensibilidad a la hora de recopilar historias sobre el mundo canino. Reportajes como el de los niños sin hogar de Bangladesh y sus perros adoptados, llegan a conmover.



ÚSALA PARA: leer noticias y vivencias relacionada con el cuidado de los animales, educación, salud, limpieza y baño, paseos, etc.

LO MEJOR: las fotografías.

El gato más famoso

www.grumpycats.com

QUÉ ES: el gato más popular de Internet, el rey de los memes, el Grumpy Cat, tiene su propia web en donde recopila sus mejores fotos, y sus apariciones públicas. Date una vuelta para conocer a fondo a este incomparable Gato Gruñón.

ÚSALA PARA: ver fotografías, los mejores memes, y las referencias a Grumpy Cat en la web. Incluso tiene su propio comic y su línea de camisetas, tazas, platos, y otro merchandising.

LO MEJOR: dos apps te permiten hacerte fotos con Grumpy Cat, e incluso descargar un tema gatuno en tu smartphone.



EL BLOG DEL MES

Apoyo escolar

Para iniciar con buen pie el nuevo curso, nada mejor que buscar apoyo en los blogs escolares de calidad, como el que nos propone D. Julen.

julencoir.blogspot.com.es

Otros blogs:
blogmpozo.blogspot.com.es
bibliotecaescolarinfo.blogspot.com.es

¡Envíanos tu blog!

Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a la siguiente dirección y escribe en el Asunto: **Blog del mes**.
cartas.pci@axelspringer.es



Imaginando mundos

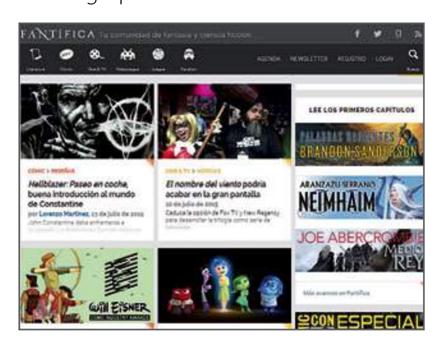
www.fantifica.com

QUÉ ES: una comunidad de ocio centrada en la fantasía y la ciencia-ficción. Literatura, comic, cine y series de televisión, videojuegos, juegos en general, y fandom. Cultura pop del siglo XXI, en todos los sentidos.

ÚSALA PARA: enterarte de los últimos estrenos de cine, televisión, comics, videojuegos, y otros lanzamientos de ficción. Hay una gran cantidad de análisis, opiniones, críticas, y repaso a los futuros lanzamientos.

LO MEJOR: la seccion "Estamos Viendo Juntos", donde los fans ven capítulos

de series al mismo tiempo y los comentan en grupo.



Libros de texto baratos

www.relibrea.com

QUÉ ES: se acerca esa fecha fatídica del año en la que hay que hacer un importante desembolso económico para adquirir los libros de texto de los hijos en periodo escolar. Relibrea te ayuda a gastar menos.

ÚSALA PARA: comprar o vender libros de texto de segunda mano, de todos los ciclos escolares y de todas las provincias.. Al mismo tiempo, puedes sacarte un dinero vendiendo los tuyos que ya no necesitas.

LO MEJOR: en apenas unos meses, ya cuenta con más de 45.000 libros a la venta.



Corta vídeo... online

online-video-cutter.com/es

QUÉ ES: Online Video Cutter es una web que sirve para cortar vídeos en fragmentos desde el navegador.

ÚSALA PARA: editar un vídeo y dividirlo en los fragmentos que desees. Simplemente marcas el principio y el final de lo que quieres cortar, y listos. Online Video Cutter es compatible con casi todos los formatos de vídeo.

LO MEJOR: los fragmentos obtenidos puedes guardarlos en tu disco duro, o enviarlos a una cuenta de Google Drive.



Drones para todos

mundodrone.es

QUÉ ES: los drones están de moda gracias a su vertiginosa evolución y su bajada de precio. Ya es posible encontrar minidrones de calidad por 50€, y los hay de todas las gamas y precios. En Mundodrone se ocupan de ellos.

ÚSALA PARA: aprender la teoría y la práctica en el manejo de un dron. Esta página web está llena de tutoriales en vídeo para aprender a manejar los modelos más populares. En el foro puedes aprender a repararlos, tunearlos y mejorarlos. Además resuelven todas las dudas. También hay noticias y análisis de los nuevos modelos.

LO MEJOR: la sección Taller.



¡Envíanos tu blog!

Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a esta dirección y escribe en el **Asunto: Blog del mes.**

cartas.pci@axelspringer.es

Los chollos de Internet



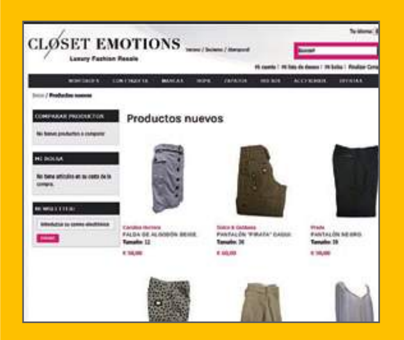
Fiestas con descuento

www.partymania.es

QUÉ ES: una web de artículos para cumpleaños, fiestas y disfraces. Durante el verano ofrece un 15% de descuento.

ÚSALA PARA: organizar fiestas veraniegas por poco dinero. Tiene cientos de productos para que montes tu propia decoración.

LO MEJOR: el stock en tiempo real.



Ropa de marca, barata

www.closetemotions.com/es

QUÉ ES: si has soñado con vestir un abrigo de Prada o una camisa Cucinelli, pero tu presupuesto no te lo permite, ahora tienes la oportunidad.

ÚSALA PARA: adquirir ropa de grandes diseñadores pero seminueva, a precios más asequibles.

LO MEJOR: hay prendas que incluso tienen la etiqueta.





Reduce tu factura

Con los consejos que te mostramos en las siguientes páginas, podrás reducir tu consumo de energía y descubrir qué dispositivos son los que más hacen subir tu factura de electricidad mes a mes.

A muchos consumidores les sorprende el montante final de su factura de electricidad. ¡Ha llegado el momento de ponerle solución! Reduce **de manera significativa** el consumo energético de tus dispositivos, así como de tus electrodomésticos.

Descubre esos devoradores de energía

¿Sabías que existen devoradores de energía ocultos, como tu consola de videojuegos o la máquina de café? Este tipo de dispositivo gastan, en modo de espera, del 10 al 25 por ciento del consumo eléctrico. Otros muchos dispositivos necesitan energía **incluso cuando se apagan**. Así, por ejemplo, tu PC utiliza hasta 4W, un subwoofer 10W y el decodificador de TV llega a consumir incluso hasta 30W. La consola de videojuegos Xbox consume la friolera de 13W. Por su parte, el cargador del teléfono o del portátil llega a consumir durante todo el día de un cuarto a medio vatio (sin tener conectados los dispositivos a cargar).

Ahorra batería y dinero

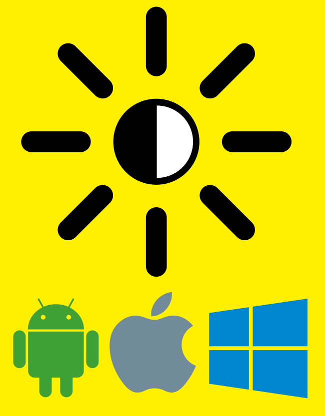
Con los consejos para móviles y tablets, no sólo ahorrarás dinero en electricidad, sino que también **protegerás la batería** de este tipo de dispositivos. De este modo, ahorrarás y cuidarás de ellos.



Smartphone y tablet

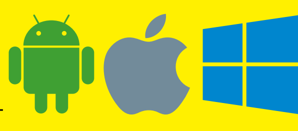
1 Reduce el brillo

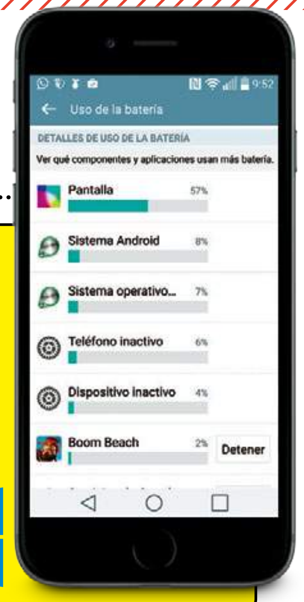
En dispositivos iOS, toca en **Ajustes, Pantalla y brillo**. Pulsa en **Brillo automático** y arrastra el regulador hacia la izquierda, para que la pantalla quede lo más oscura posible. En Android y Windows, toca en **Ajustes, Pantalla, Brillo** y escoge el nivel de brillo deseado antes de activar el selector. Además, para que la vista cambie rápidamente, debes elegir el tiempo de espera más corto posible. Así, en el iPhone, configúralo desde **Ajustes, General y Bloqueo automático**; en Android, desde **Pantalla, Bloqueo de pantalla** y **Tiempo de visualización**; en Windows Phone, desde el bloqueo de pantalla, en la opción **Bloquear pantalla después de**.



2 Localiza las apps devoradoras de energía

Para poder identificarlas, accede desde tu iPhone o iPad a **Ajustes**, **General**, **Uso y Uso de la batería**. En Android, ve a **Ajustes, Batería** y **Uso de la batería**. En Windows mira en **Modo de ahorro de energía y Uso**. En las respectivas listas que aparecerán, podrás ver cuáles son las apps más 'hambrientas'. Es recomendable desinstalar aquellas que no sean necesarias.





3 Apaga el WiFi si sales de casa

Es importante saber que las conexiones inalámbricas de los dispositivos móviles emplean una gran cantidad de energía. Por lo tanto, debes activar la conexión WiFi, el Bluetooth o el GPS únicamente cuando sea necesario. Esto es algo muy molesto pero hay ingeniosas soluciones. Este es el caso de la app para Android WiFi-Locator, que cada vez que activas la pantalla de tu dispositivo comprueba la existencia de una red inalámbrica conocida a la que conectarse. Alternativamente, si no hay ninguna red disponible, desconectará la conexión. Además, por la noche el dispositivo cambiará al modo avión. Algo no sólo bueno para ahorrar dinero, sino también para dormir tranquilo.

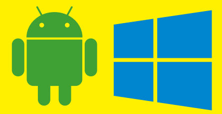
4 Deja que te dé algo el sol

Los paneles solares Nomad 7M de Goal Zero (en la imagen, por unos 80 €) son lo último para campistas, pescadores y excursionistas. Y, en cualquier caso, también te servirán para recargar tu teléfono móvil de manera gratuita.



5 Habilita el modo de ahorro de energía en tu dispositivo

A partir de Android 4, dispones del modo Ahorro de energía, que reduce automáticamente el rendimiento del procesador, el color de fondo y las vibraciones. Android 5 ofrece un modo que reduce el móvil a sus funciones esenciales. Y si activas en el Galaxy S5 el **Modo Ultra ahorro de energía,** se supone que el dispositivo puede durar hasta 90 minutos más. También Windows Phone 8.1 incluye un modo de ahorro de energía. Se puede configurar el modo de ahorro de forma inmediata, o en el caso de que alcance un nivel de batería mínimo. Posteriormente, si deseas que el dispositivo reactive de nuevo todas las funciones durante la carga, puedes habilitar la opción **Activar ahora el ahorro de batería** hasta la próxima carga.



PC y portátil

6 Anula el protector de pantalla

Algunos de estos salvapantallas con animaciones, consumen la misma energía que una película o un juego de ordenador. Para desactivarlo, pulsa con el botón derecho en un área libre del escritorio y pincha en **Personalizar**. Despúes elige la opción **Ninguno** en la lista de salvapantallas y **Aceptar**.



7 Activa el modo de ahorro de energía



Los PC y portátiles están optimizados para ofrecer un rendimiento máximo y, por lo general, consumen más energía de la necesaria. Así, para configurar su modo de ahorro, haz clic en **Panel de control**, **Hardware y Sonido**, **Opciones de energía** y, ahora, elige **Ahorro de energía**. Ademas, los portátiles a veces disponen de un plan especial, creado por el fabricante y que consume menos aún. Igualmente, cuando desenchufas el portátil, cambia a un modo especialmente económico. Así, si quieres que la pantalla no vuelva al brillo normal tras volver a enchufarlo, toca en la opción **Cambiar la configuración** del plan de ahorro de energía, arrastra el brillo hasta **Conectado** y elige **Guardar configuración**.

8 Modo en espera con un doble clic

Durante los descansos, puedes configurar tu PC en modo espera. Si no dispones de ninguna tecla para activarlo, puedes crear un icono. Para ello, haz clic con el botón derecho en el escritorio y elige **Nuevo y Acceso directo**. Escribe **%windir%\System32\rundll32.exe powrprof.dll, SetSuspendState** y pulsa **Siguiente**. Como nombre, escribe **Standby** y pulsa **Finalizar**. Para que tenga un icono personalizado, pincha con el botón derecho sobre el acceso directo y elige **Propiedades** y **Otros iconos.** Teclea **shell32.dll** y elígelo.



Encendidos

Estos son los dispositivos que no deberías apagar temporalmente ya que podría haber problemas:

- **Router ADSL**: si se produce un fallo de alimentación del router, por lo general, también se pierde directamente la línea teléfono.
- **NAS:** no interesa apagar tus discos duros de red con el interruptor de alimentación. Una privación repentina de energía puede provocar pérdidas de datos.
- **Grabadores de TV:** los receptores de los operadores de telecomunicaciones necesitan electricidad por la noche para cargar datos y grabaciones de otros programas.
- **Impresoras de tinta:** si la corriente se apaga y se vuelve a encender, muchas se reinician con una función de 'auto-limpieza' intensiva, que utiliza mucha tinta.

9 Anula el protector de pantalla

La función inalámbrica de tu router requiere gran cantidad de energía, por lo que es mejor apagarla por la noche. Para no tener que hacerlo manualmente, existe el modo nocturno. En los equipos FRITZ!, accede a **fritz.box** e inicia sesión. Pulsa en **Red inalámbrica** y **Temporizador** y activa **Utilizar la función temporizador con la red inalámbrica**. Continúa con **Desconectar la red inalámbrica de las...** , fija por ejemplo 23:30-06:00 y pulsa **Aplicar**.

10 Apaga dispositivos

Aunque el PC esté apagado, otros dispositivos conectados (como escáneres, discos duros o altavoces) generalmente siguen consumiendo energía. Una forma de apagar todos de una vez es usar salidas conmutables o enchufes múltiples. Además de los modelos de detección simples, existen también los dispositivos maestro-esclavo. Así, los dispositivos externos de conmutación (de color negro) se apagan automáticamente cuando el PC (rojo) lo hace también.







Casa y electrónica

11 Mide tu consumo de energía

Mediante el uso de instrumentos de medición, como puede ser el Basetech Cost Control 3000 de Conrad que cuesta tan sólo 10 €, es posible localizar fácilmente cuáles son los dispositivos que consumen más electricidad en el hogar.
Su funcionamiento es bastante sencillo: el adaptador se conecta entre el enchufe y el dispositivo final, mostrando de este modo una previsión del coste mensual.
Para ello, hay que definir también cuál es el precio del kWh.

12 Reduce el brillo

¿Sabías que una delgada capa de hielo en tu nevera aumenta el consumo de energía alrededor del 50%? La descongelación ahorra en los dispositivos modernos hasta 50 € anuales y mucho más en congeladores dedicados y frigoríficos antiguos. Las lavadoras consumen la mayor cantidad de energía en calentar el agua. Cuando sea posible, usa un programa templado.



13 Tomas de luz Inteligentes

¿Has dejado la cafetera encendida? Esto es un gasto innecesario y, además, puede ser peligroso. Con una toma Smarthome, como la FRITZ!DECT 200 podrás desconectar el dispositivo desde cualquier lugar con la app MyFRITZ (para iOS y Android) o en la web myfritz.net. Este adaptador evalúa el consumo de energía de los dispositivos conectados y ofrece un temporizador inteligente con el que puedes asegurar que tu TV no gaste energía por la noche. Para usarlo, necesitas un FRITZ!BOX con función DECT para teléfonos inalámbricos. Como alternativa tienes el dispositivo Trendnet THA-101 (por 60 €) o el Belkin Wemo (por 40 €).

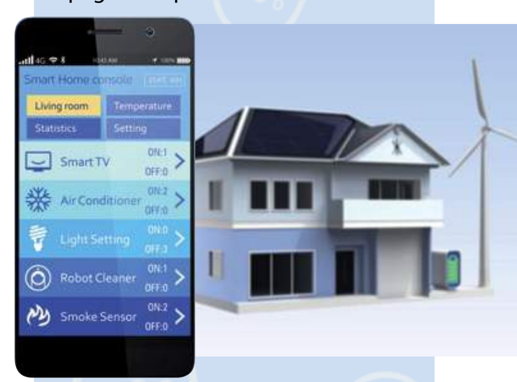
14 Un modo en espera caro

Desde 2010, el consumo de energía de los nuevos electrodomésticos en modo espera tiene que estar por debajo de 1W. Los dispositivos más antiguos y algunas consolas necesitan más. La Playstation 4 mostró en nuestra prueba un consumo de 6W a 11W, mientras que la Xbox One llegó a los 11W y 13W. Con estos dispositivos lo único que ayuda es apagarlos: en la PS4 mantén pulsado el botón durante varios segundos y selecciona **Apagar PS4**. En la Xbox One ve a **Configuración y Energía & Inicio**. En **Ahorro de energía** elige **Ahorrar energía**, mantén pulsado unos segundos el botón de la Xbox y elige **Apagar Xbox**.



Domótica para ahorrar

Las ventajas de instalar un sistema domótico son muchas, siendo el ahorro de energía uno de sus puntos fuertes. Además, su implantación puede también colaborar en la mejora de los hábitos generales de consumo lo que ayudará a no despilfarrar energía. De este forma, con un sistema de este tipo instalado en el hogar, es posible gestionar y automatizar de una manera mucho más eficiente el funcionamiento de los distintos dispositivos electrónicos que utilizamos habitualmente. Por ejemplo, gracias a su gestión, es posible controlar fácilmente el sistema de climatización de la casa (calefacción y aire acondicionado) para ponerlo en funcionamiento o apagarlo dependiendo de la climatología y de las condiciones externas. De forma parecida, este tipo de sistemas puede detectar la hora de día y la luz existente en el exterior para, según el caso, apagar las luces en aquellas habitaciones de la casa que ya reciben suficiente luz, o encender aquellas en las que sí es necesario ya que se ha detectado en ellas la presencia de personas. Otras de sus posibilidades es la gestión óptima de determinados aparatos y electrodomésticos en el hogar para, por ejemplo, ponerlos en funcionamiento en determinadas franjas horarias y así aprovechar aquellas tarifas eléctricas más beneficiosas para el ahorro energético.



Pon tus contraseñas a buen recaudo

Con KeePass

Para qué nos vamos a engañar. Seguro que usas la misma contraseña para casi todos los servicios en los que estás registrado. Puede que, incluso, para iniciar Windows, ¿verdad? Difícilmente usas las mayúsculas y para qué vamos a hablar de usar símbolos.



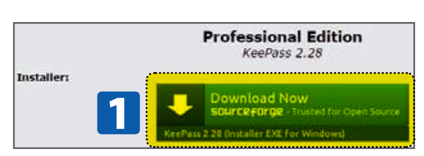
Sabes que está mal pero, qué tipo de ser humano sería capaz de recordar diez contraseñas del tipo “q3e$Rtkla==0!@”, todas diferentes y con más de diez caracteres. Lo peor es que eso de usar caracteres alfanuméricos, con mayúsculas, minúsculas y símbolos, lo habrás oído mil veces y te parece una idea estupenda, pero no te apetece implementarla. Y es normal. El principal problema es que la reflexión suele quedarse en esa fase de “pues sí, estaría bien, pero qué le vamos a hacer”. Te proponemos una solución: usar un gestor de contraseñas.

PASO 1 • Instala y configura KeePass

KeePass se distribuye de forma gratuita desde su portal oficial. Al ser un software ‘open source’, puedes descargar incluso su código fuente, pero esto no es lo que nos ocupa ahora mismo. En los siguientes pasos verás cómo instalarlo en tu equipo Windows sin complicación alguna.

Comienza a instalar KeePass

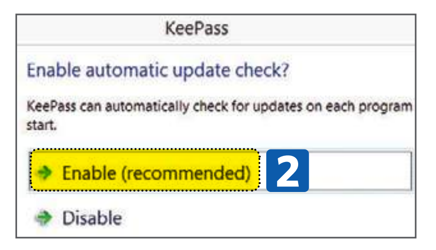
Para poder empezar, tienes que abrir una nueva pestaña en tu navegador favorito y a continuación acceder a la dirección **www.keepass.info**. En el menú lateral, haz clic sobre **Downloads**. En la siguiente página verás que puedes descargar dos versiones de KeePass: la 1.x y la 2.x. Vamos a utilizar esta última, por lo que tendrás que pinchar



en su botón correspondiente **1**. Al cabo de unos segundos se descargará un ejecutable con este aspecto. A continuación haz doble clic sobre su icono y sigue los pasos del asistente pulsando el botón **Siguiente** hasta completar la instalación. Al acabar, deja marcada la casilla **ejecutar Keepass** y pulsa en **Finalizar**.

Actualizaciones automáticas

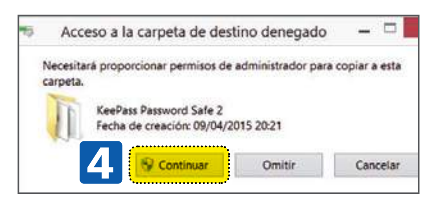
En la primera ejecución KeePass te preguntará si quieres activar las actualizaciones automáticas. Tratándose de un software que gestiona datos tan sensibles como tus contraseñas, más te vale escoger la opción **Enable** **2**.



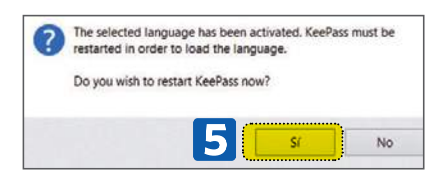
Acto seguido, se iniciará la interfaz principal del programa. Como ves, tan sencilla como austera. Además, está completamente en inglés, así que lo mejor será buscar una traducción en el portal de KeePass.

Cambia el idioma a español

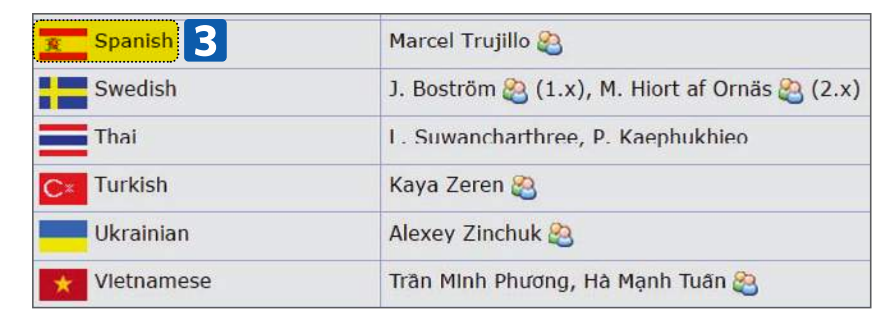
Vuelve a tu navegador habitual, abre una nueva pestaña con las teclas **Ctrl+T** y accede a la dirección web **www.keepass.info/translations.html**. Una vez ahí, tendrás que buscar ahora una entrada etiquetada con el texto **Spanish** **3**. Tendrás que pulsar en el botón correspondiente a la rama **2.x [2.28+]**, a la derecha del todo.
Obtendrás así un fichero ZIP. Descomprímelo con tu extractor favorito y verás un fichero con la extensión **Lngx Spanish.lngx**. Cópialo con el atajo **Ctrl+C** y pégalo en la carpeta de instalación de KeePass. Por defecto, la encontrarás en la ruta **C:\Program Files (x86)\KeePass Password Safe 2**, junto al fichero **KeePass.exe**. Confirma ahora los permisos de administrador pinchando en el botón de la izquierda **4**.

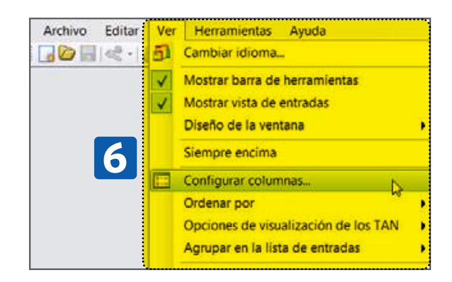


Se hará así efectiva la copia del fichero. Dirígete ahora a la instancia de KeePass que tenías abierta y pulsa en el menú **View** y en la entrada **Change Language**. Se abrirá un nuevo diálogo en el que verás los distintos idiomas disponibles. Por ahora, sólo verás el inglés y el español. Haz clic en la entrada **Spanish**, tras lo cual **KeePass** te solicitará reiniciar el programa. Pulsa ya en la opción afirmativa de la izquierda **5**.



Al instante, verás cómo todos los menús aparecen ya en español **6**. Con la interfaz finalmente en español, ya puedes dedicarte a seguir el resto de pasos para aprender a usar este programa de gestión de contraseñas.





Utiliza KeePass en distintos equipos

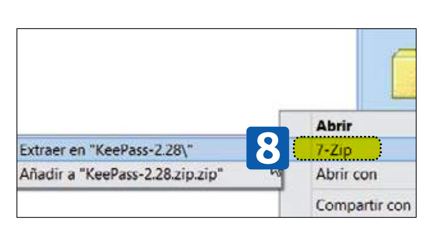
Si tienes pensado utilizar la aplicación KeePass en más de un ordenador, hay dos alternativas. Una es utilizar un plugin de sincronización de bases de datos (como verás en un apartado posterior) y otra es hacer una instalación portable en una memoria extraíble. En el paso siguiente, descubre como puedes descargar e instalar esta útil aplicación.

Descarga la versión portable

Para comenzar, en lugar de descargar la versión **Installer**, tienes que pulsar en el botón de la **rama 2.x** etiquetada como



Portable **7**. Verás que se encuentra situada justo debajo del instalador.
Esta vez, obtendrás un ZIP, y no un archivo ejecutable.
Para instalarlo en una memoria USB, lo único que tienes que hacer es extraer los contenidos en su interior.
Descomprímelo previamente en la carpeta donde lo habías descargado con el programa **7 Zip** **8** o con otro similar. Mientras tanto, tienes que insertar la memoria en un puerto USB que tengas libre en el equipo.
Cuando acabe la extracción, copia el directorio a la memoria USB.
Si quieres traducir la interfaz, incluye el fichero **Spanish.lngx** del paso anterior en ese mismo directorio, junto a **KeePass.exe**.



Bien protegido

Para que tus datos más sensibles estén bien protegidos y a salvo de miradas curiosas, lo mejor es que utilices siempre claves diferentes. Si no estás por la labor de recordarlas, te proponemos una forma muy sencilla. La solución, es tan simple como utilizar un buen gestor de contraseñas. Estos programas vienen a sustituir ese bloc de notas o ese post it en que guardas con todas las claves a mano, algo que no es un hábito muy seguro.
Estos gestores emplean una base de datos fuertemente cifrada y sólo tienes que recordar una única contraseña para tener acceso a los datos que guardas en tu equipo. En este tutorial, hemos utilizado el gestor KeePass.

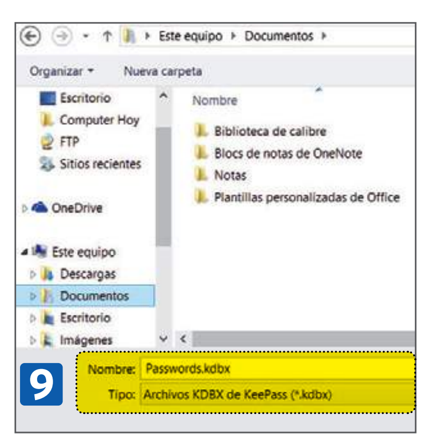


PASO 2 • Crea una base de datos

Con KeePass instalado y configurado en español, ya es hora de poner tus contraseñas a buen recaudo. A partir de ahora, tus cuentas de usuario ganarán muchos puntos de seguridad.

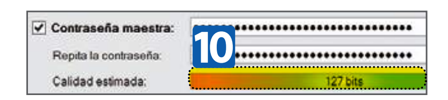
Mantén tus contraseñas a salvo

Para empezar a almacenar tus contraseñas en un lugar seguro, lo primero que tienes que hacer es crear una base de datos en KeePass.
Esto se consigue mediante un clic en el botón **crear nueva base de datos** o con el atajo de teclado **Ctrl+N**.
Verás entonces que se abre un nuevo diálogo en el que tendrás que escoger



la ubicación y el nombre de la base de datos 9. Si usas un servicio como Dropbox, Google Drive o OneDrive, puede resultar interesante alojarlo en una de sus carpetas. De este modo, tendrás también un servicio de backup automatizado sin tener que configurar nada.

Acto seguido, se iniciará el asistente de cifrado correspondiente a la **base de datos**.
La contraseña maestra es la parte más importante del proceso, pues con ella se protegerán todas las demás. Por tanto, usa una que no estés utilizando en ningún otro lado y asegúrate de que contiene mayúsculas, minúsculas, números y símbolos. La idea es rellenar el indicador inferior todo lo que sea posible 10.



Seguridad adicional

Como ves, los requisitos de seguridad son altos y necesitarás una clave bastante larga para satisfacer todo el indicador. Por tanto, para facilitar su memorización, puedes pulsar el botón de los tres puntos, que revelará la contraseña en plano y bastará con escribirla una vez.Adicionalmente, también puedes proporcionar otras fuentes de seguridad, como un archivo de claves. Para ello, marca la casilla **Archivo de clave/proveedor:** y haz clic en la opción **Crear.** Elige una ubicación y un nombre para el archivo de claves y pulsa en **Guardar**. Lo más recomendable es ubicarlo en una memoria extraíble que puedas guardar en un lugar seguro.
Acto seguido, aparecerá el generador de aleatoriedad. En él se te pedirá mover el cursor a través de una imagen para generar entropía con la que alimentar el algoritmo de creación de claves 11. Muévelo hasta rellenar el indicador inferior. También puedes introducir algunas claves inventadas en el recuadro de la derecha como medida adicional. Si no se te ocurre nada, basta con aporrear un poco el teclado.
Cuando estés satisfecho, pincha en **Aceptar**. Por último, puedes emplear también las credenciales de tu cuenta de Windows marcando **Cuenta de usuario de Windows**, pero puede traer problemas si pierdes el acceso a la misma, si tienes que formatear y demás. Por tanto, como con las opciones anteriores ya es suficiente, no la marques y déjala desactivada.



Continúa con un clic en **Aceptar** y, para acabar, descarta el **diálogo de configuración** 12 con otro clic en **Aceptar**. No hace falta que modifiques nada, pero si quieres introducir un nombre y una descripción, ahí tienes disponibles los campos para poder rellenarlos.



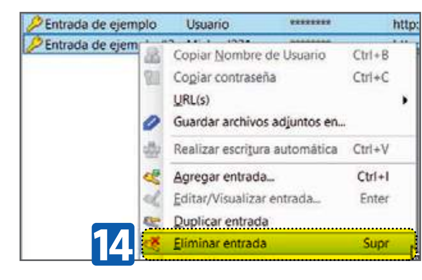
PASO 3 • Guarda tus contraseñas

Ahora que ya tienes un lugar seguro donde almacenar claves, ya puedes empezar a guardar todas tus contraseña en la base de datos de KeePass.

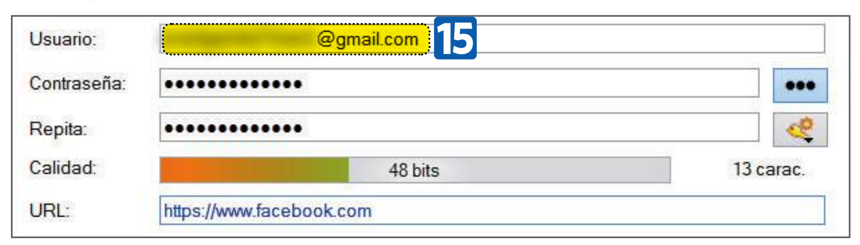
Elige los campos

Tras seguir los pasos del apartado anterior, verás que la base de datos viene con un par de entradas de ejemplo 13.
Si haces doble clic sobre una de ellas, podrás ver todos los campos que integran cada entrada. Échale un vistazo y, a continuación, cierra el diálogo. Ahora selecciona las dos entradas ayudándote





de la tecla **Ctrl** y haz clic secundario encima. Después, Pincha en la opción **Eliminar entrada** 14 para deshacerte de ellas y poder empezar de cero con



tus propias claves. Para añadir una nueva entrada a la base de datos pulsa el botón de **contraseñas** o emplea el atajo **Ctrl+I**. Por ejemplo, empieza guardando tu contraseña de Facebook. En el campo **Título** escribe Facebook. A continuación, especifica tu usuario tal y



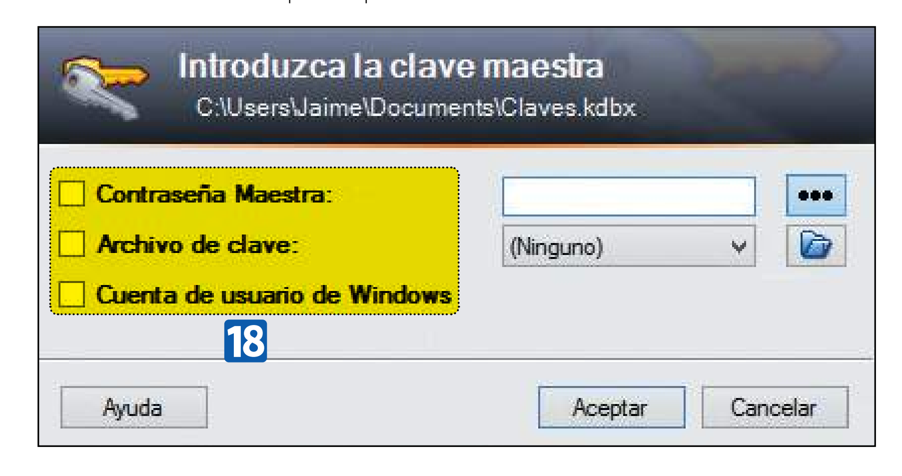
como lo escribirías en la pantalla de inicio de sesión del servicio. En ocasiones, se puede tratar de tu email 15. Introduce también la clave, confirmándola por duplicado, y la dirección web del servicio.
Para finalizar, tienes que hacern clic en la opción **Aceptar** y verás tu nueva entrada en la **interfaz principal** 16.

Guarda todas tus contraseñas

Ahora ya sólo te queda repetir el proceso con todas las cuentas que poseas.
Si tienes que añadir muchas entradas de diferentes lugares, tal vez te resulte interesante utilizar el sistema de categorías que se encuentra situado en la parte izquierda.

Para ello, sólo tienes que arrastrar las entradas recién creadas a la categoría pertinente 17. Cuando ya acabes, no olvides aplicar los cambios en la base de datos. Para ello, usa el icono del disquete o el atajo **Ctrl+S**. En cualquier caso, recibirás un aviso si intentas cerrar la aplicación sin guardar esos cambios, por lo que puedes saltarte el proceso anterior y presionar directamente en la opción **Guardar** si lo prefieres.
Si quieres seguir editando la base de datos una vez cerrada, sólo tienes que volver a abrir la aplicación KeePass 2 y a continuación introducir las claves de protección de la base de datos 18.





¿Por qué está mal?

Habrá quien no entienda por qué es tan grave usar la misma clave para todas sus cuentas.
Por muy bien construida que esté tu contraseña, si la acaban averiguando todos tus perfiles quedarán vulnerados a la vez.
Puedes pensar que una cosa es que me roben la contraseña de un sitio web y otra muy diferente que averigüen qué servicios web uso. Pero seamos sinceros, seguro que usas una combinación de Gmail, Facebook, Twitter, Skype o Instagram. Y si estás usando la misma clave para todos, es poco



probable que hayas tenido la cautela de utilizar diferentes emails. Es más, esa dirección de correo electrónico comparte también contraseña
Una vez se consiga la clave, basta con seguir el asistente de recuperación de contraseñas del servicio pertinente (ese famoso "Olvidé mi clave") para averiguar si estás registrado o no. Muchos servicios web dejarán escapar ese pequeño dato al intentar recuperar la clave. Afortunadamente, cada vez son menos los que dejan entrever esa información y hay que conformarse con un "si la dirección está en nuestra base de datos, recibirás un mensaje con las instrucciones de recuperación".

PASO 4 • Utiliza las contraseñas guardadas

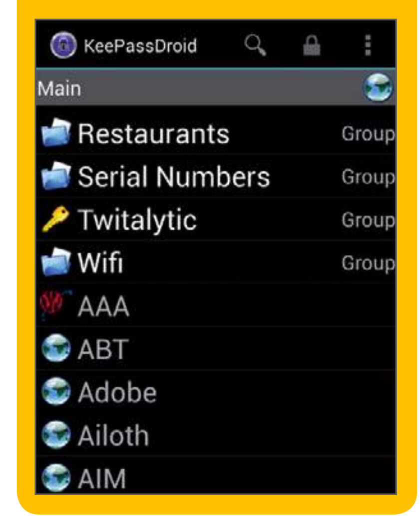
En este momento, estarás pensando que sí, que guardarlas en un lugar seguro está muy bien, pero ¿cómo puedes usarlas una vez guardadas? Al fin y al cabo, la idea de usar este programa es no tener que recordar las contraseñas a cada momento.

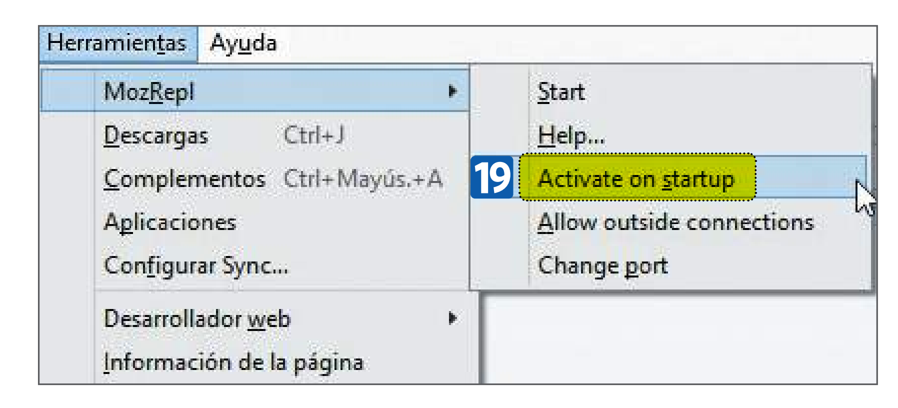
¿Cómo localizar todas tus contraseñas?

Selecciona la entrada que acabas de crear en la base de datos. Si has creado muchas y no ubicas una que te guste, siempre puedes usar el buscador incluido .
Una vez ubicada la entrada, pincha en el botón de **dirección web** o utiliza la combinación de teclas **Ctrl+V**. La página web que especificaste se abrirá en tu navegador habitual. Ahora puedes usar los botones **usuario y contraseña** para copiar el usuario y la contraseña al portapapeles, respectivamente, y pegarlos en los campos pertinentes del formulario.
También puedes hacer directamente doble clic con el ratón en el campo de la entrada que quieras copiar.
Ese método es legítimamente válido, pero seguro que hay alguna forma mejor, ¿verdad? Sí, con el botón **atajos de teclado** (o **Ctrl+V**), que rellenará automáticamente los campos de ingreso en la web indicada, tal y como si tú mismo los estuvieras escribiendo.
Una opción aún más interesante es sustituir el gestor de contraseñas de tu navegador con el propio KeePass. Así te olvidarás de tener que abrirlo a mano en cada inicio de sesión. Para ello, puedes usar el plugin **KeeForm** (**www.keeform.org**). Ahora tienes que instalar tres componentes: el plugin de KeePass, y una extensión y una app para Chrome.
Instalar plugins en KeePass es bastante sencillo. Lo primero es hacerte con una copia del plugin de KeeForm. Accede a **www.keeform.org** y pincha en el menú **Download** si usas Mozilla Firefox o Internet Explorer.

Donde estés

Al ser de código abierto, KeePass ha sido adaptado por desarrolladores independientes a multitud de plataformas. Estoy incluye KeePassDroid para Android, MiniKeePass para iOS o 7Pass para Windows Phone.
Todos son compatibles con la rama 2.x de KeePass, por lo que podrás usar las mismas bases de datos en tu smartphone para tener credenciales seguras en todos los lugares de acceso a tus cuentas online.
Para que esto sea realmente efectivo, lo mejor es usar algún plugin de sincronización en la nube.





Keepass como gestor en Mozilla

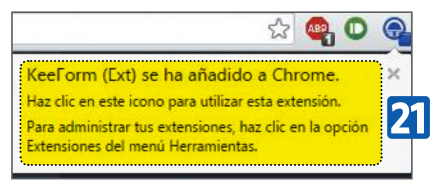
Primero veremos como hacerlo en Firefox. Descarga una copia del plugin pinchando en el icono del Zip y, en la siguiente página, confirmando con **Download**. Cuando concluya la descarga, extrae los contenidos del fichero comprimido y copia el ejecutable **KeeFormFF.exe** a la misma ruta de instalación de KeePass. Por defecto, será **C:\Program Files (x86)\KeePass Password Safe 2**.
En el directorio, deberías observar una serie de ficheros con un aspecto muy similar a este que ves aquí.
También tienes que hacer un pequeño ajuste en la configuración avanzada de KeePass. Entra en **Herramientas > Opciones** y localiza la pestaña **Integración**. Pincha luego en el botón **Parámetros de URL a ignorar...** y marca la casilla **Ignorar todas las URL**. En el campo adjunto tienes que introducir el siguiente comando: **cmd://"{APPDIR}\KeeFormFF.exe" "{URL}" "{USERNAME}" "{PASSWORD}" "{ENTERFORM}"**. Guarda luego todos los cambios pulsando en el botón **Aceptar** las veces necesarias hasta cerrar todos los diálogos. Por último, hace falta instalar una extensión en Firefox llamada **MozRepl**. Esta permitirá la comunicación entre el plugin y el navegador. Eso sí, no cambies los parámetros por defecto o no funcionará. Accede la dirección web **addons.mozilla.org/es/firefox/addon/mozrepl/** y pulsa el botón **Add to Firefox** para instalarlo. Confirma con Instalar ahora 19 y, cuando acabe, reinicia Firefox.
Al volver al navegador, pulsa **Alt+T** para lanzar el menú oculto **Herramientas**.
Abre el submenú MozRepl y marca la tercera entrada. Así, a continuación, podrás pinchar también en la entrada denominada como **MozRepl > Start**. A partir de ahora, podrás entrar en los servicios web



que hayas guardado en KeePass con un simple doble click en el campo URL de la entrada pertinente 20. Ha sido un proceso largo, pero merecerá la pena cuando empieces a usar KeePass con asiduidad.

Keepass como gestor en Chrome

Para fortuna de los usuarios de Chrome, el proceso de instalación es mucho más sencillo con este navegador. Accede a la web **www.keeform.org/keepass/keeform-for-chrome** y dirígete al final de la página, donde verás tres botones. Para empezar, haz clic en el primero y confirma con la opción **Añadir**.
Obtendrás este mensaje al cabo de unos segundos 21.

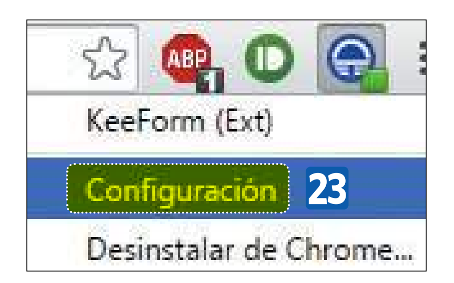


Tras instalar la extensión para Chrome, hace falta añadir también una app en el navegador. Pincha ahora en el segundo e, igualmente, confirma con **Añadir** 22. El icono que hay en la barra de herramientas adquirirá un marcador verde.

Por último, instala el plugin de KeePass pinchando en el tercer botón. Como ves, viene en forma de instalador, así que sólo tienes que abrir el ejecutable y seguir los breves pasos de instalación. Puede que obtengas un error en la ruta de instalación, ya que por defecto se configura para KeePass 1.x.
Si así sucede, pulsa en el botón Browse y selecciona el directorio **KeePass Password Safe2**.

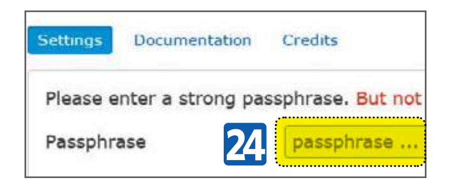


Ve pulsando el botón **Next** hasta llegar al paso de cifrado, donde tendrás que introducir una clave para proteger la comunicación entre KeePass y KeeForm. Pon una que no sea la que protege tu base de datos y así ningún programa podrá espiar el tráfico entre las dos apps para averiguar tus contraseñas. Continúa con el asistente hasta el final, tras lo cual se lanzará KeePass automáticamente.



Finaliza el proceso

Ahora, accede a Chrome y haz clic secundario sobre el icono de KeeForm. Pulsa **Configuración** 23 y teclea la clave de protección que has elegido en **Passphase** 24. Para finalizar la configuración, guarda todos los cambios realizados pulsando en el botón **Save**. Ya tienes configurado el relleno automático para el navegador Chrome, por lo que, al igual que ocurría con Firefox, sólo tendrás que pulsar en el campo URL dos veces para entrar en la web de turno de forma automática. Esto abrirá la web en Chrome y entrará en el servicio.

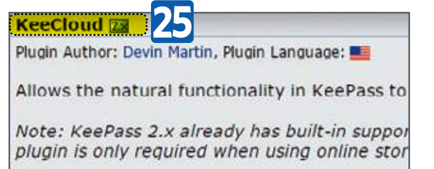


PASO 5 • Extiende las funciones de KeePass

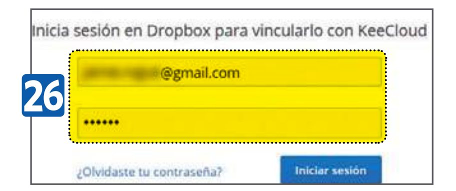
KeePass dispone de un sistema de plugins bastante completo que te permite extender sus características. A diferencia de los ejemplos del paso anterior, estos plugins resultan más sencillos de instalar.

Sincroniza con la nube

Una adición interesante a KeePass es la sincronización automática en la nube. Aunque puedes elegir guardar la base de datos en tu carpeta de Dropbox o Drive, esta opción está más automatizada.
Todos los plugins están localizados en la web **keepass.info/plugins.html**. Accede ahí y descarga uno llamado KeeCloud 25. En la nueva página, pincha en el enlace **KeeCloud-1.0.43.zip** y, cuando acabe la descarga, descomprime sus contenidos. Copia el directorio resultante íntegramente **KeeCloud-1.0.43** a la ruta de instalación de KeePass ya mencionada antes en los apartados previos sobre este software.



Reinicia ahora KeePass y entra en el apartado **Herramientas > Complementos**, donde deberías verlo listado. En el menú **Herramientas** también aparecerá esta entrada **URL Credential Wizard** . Así, para iniciar la configuración, haz clic en ella. Esto te permitirá agregar tus credenciales de Dropbox de forma segura.



Pulsa en **Next** y completa el formulario de autenticación 26. Tras conceder los permisos pertinentes, vuelve al asistente y pulsa en Next. Se generarán un usuario y contraseña aleatorios que puedes guardar en la base de datos de KeePass **Save as Entry**. Acaba con la opción **Done**.
Ahora ve a **Herramientas > Disparadores** y pulsa **Agrega**r. Ponle un nombre y, en la pestaña **Evento**, pulsa **Agregar** y añade la entrada **Cerrando el archivo de base de datos (después de guardar)**. En la pestaña **Acciones**, escoge ahora la opción **Sincronizar la base de datos con un archivo/URL** y especifica la dirección **dropbox://claves.kbdx** en el primer campo.
Cuando hayas terminado, guarda los cambios y verás esta entrada en tu **lista de disparadores**. La próxima vez que guardes la base de datos, se subirá a Dropbox.



Restaura tu sistema operativo Windows

con Restore Point Creator

Windows usa un método de restauración del sistema que, en caso de producirse un error que afecte a su funcionamiento, te permite repararlo devolviéndolo a un estado anterior. Descubre cómo mejorar la gestión de ese sistema de restauración.



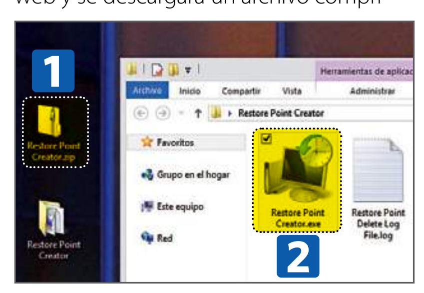
El sistema de restauración ha estado unido al sistema de Microsoft casi desde sus inicios. Con el paso de los años, esta herramienta ha sufrido pocos cambios hasta que con la llegada de Windows 8.1 prácticamente ha desaparecido a ojos del usuario ya que esta desapareció de las opciones del Panel de control, aunque el servicio continúa activo. Disponer de esta herramienta permite reparar tu equipo en caso de producirse un fallo en el sistema. **Restore Point Creator** vuelve a hacer accesible la gestión de los puntos de restauración y te permite programar su creación.

PASO 1 • Crea un punto de restauración

Restore Point Creator es una aplicación que te permitirá gestionar los puntos de restauración de tu sistema, haciendo más sencilla la tarea de crearlos, borrarlos o iniciar el proceso de recuperación si alguna vez lo necesitas.

Dos versiones, misma herramienta

Restore Point Creator es compatible con todas las versiones de Windows, incluida lWindows 10. Puedes descargarla desde la web de su creador (**bit.ly/1Oag1LF**) y está disponible en dos versiones: instalable y portable. En lo que a funcionamiento se refiere, ambas son idénticas y su rendimiento es el mismo, pero si vas a utilizarla en un sistema anterior a Windows 7, te recomendamos usar la versión portable. También puedes elegir esta opción si prefieres utilizar la herramienta tener que instalar nada en tu sistema. Para utilizar esta versión portable, haz clic sobre **Standalone Portable ZIP File** en su página web y se descargará un archivo comprimido a tu equipo **1**. Copialo a una ubicación donde no pueda ser borrado por accidente y descomprime su contenido, aunque lo más recomendable es hacerlo en la carpeta Archivos de Programa. Entre los archivos descomprimidos encontrarás el ejecutable **Restore Point Creator.exe** **2**. Haz doble clic sobre él y se iniciará.

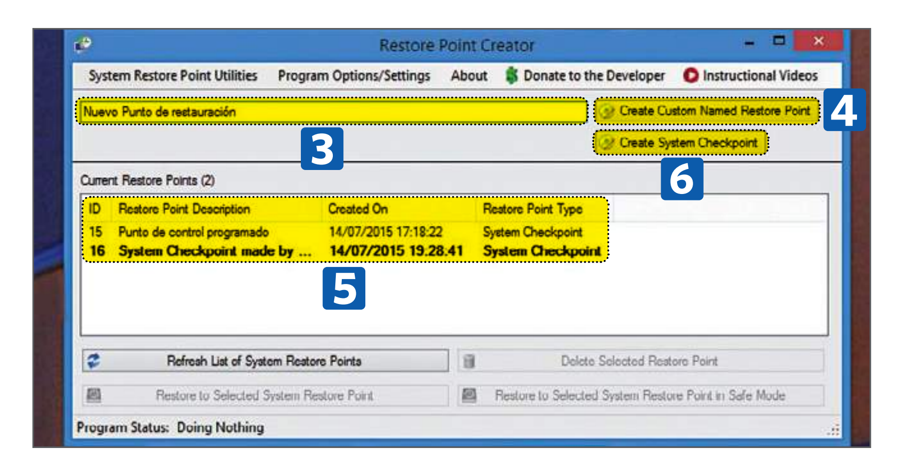


Crea un nuevo punto de restauración en tu equipo

Haz clic en el cuadro de la parte superior **3** y escribe un nombre que identifique al nuevo punto de restauración. A continuación, haz clic sobre **Create Custom Named Restore Point** **4**. Tras unos segundos, se crea el punto de



restauración y automáticamente se cierra el programa. Ya se ha creado el punto de restauración. Al volver a iniciarlo, se muestra en la lista del cuadro central **5**. También puedes crear puntos de restauración pulsando sobre **Create System Checkpoint** **6**. Pero en este caso no te permitirá identificar el nombre del punto de restauración.
Nombrar estos puntos de restauración puede serte muy útil para, por ejemplo, indicar si has actualizado los controladores para la tarjeta gráfica. Si estos fallan, podrás volver atrás y volver a utilizar los controladores anteriores.



PASO 2 • Gestiona los puntos de restauración

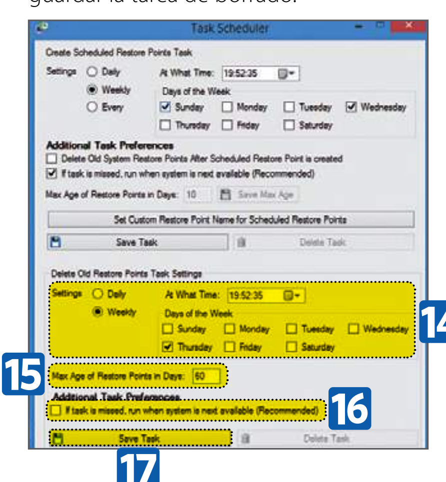
Una de las mejores opciones de Restore Point Creator es la posibilidad de gestionar los puntos de restauración.

Programa la creación de puntos de restauración

Una de las funciones más interesantes de Restore Point Creator es la posibilidad de programar la creación de los puntos de restauración para que se realicen de forma periódica. Para hacerlo, haz clic sobre **System Restore Point Utilities** **7** y elige **Schedule creation of Sustem Restore Points** **8**. En el cuadro de configuración de la herramienta, elige la frecuencia con la que se creará **9**. Después, configura algunas opciones adicionales como, por ejemplo, **eliminar puntos de restauración antiguos** **10** o indicar que si ha sido imposible crear el punto de recuperación en la fecha establecida, se realice en cuanto sea posible **11**. Puedes establecer un determinado nombre identificativo para los puntos. Para ello, pulsa sobre **Set Custom Restore Ponit Name for Scheduled Restore Points** **12** e indica el nombre. Haz clic sobre **Save Task** **13** para guardar la programación.

Gestiona el espacio que ocupan

Cada punto de restauración que crees ocupará un espacio en tu disco duro, por lo que conviene racionalizar esta herramienta para no ocupar todo el espacio disponible. Accede al menú **System Restore Point Utilities** y haz clic en **View System Disk Space Usage**. Se mostrará un cuadro con toda la información sobre el espacio que ocupan. Si el espacio ocupado es excesivo, puedes configurar el borrado automático de los más antiguos. Para ello, ve de nuevo al programador de tareas desde **Schedule creation of Sustem Restore Points del menú System Restore Point Utilities**. En el cuadro de configuración, en **Delete Old Restore Points Task Settings**, establece una programación para el borrado de los puntos más antiguos **14**. Después, indica en días la antigüedad máxima que podrán tener los puntos **15** y marca la casilla que permite ejecutar inmediatamente la tarea si ha sido imposible hacerlo en la periodicidad establecida **16**. Pulsa en sobre **Save Task** **17** para guardar la tarea de borrado.





Linux para todos los gustos

Con Fedora 22

Fedora es una distribución Linux destinada tanto para principiantes como para usuarios experimentados. Tiene una amplia comunidad de desarrolladores y es adecuada para todo tipo de necesidades.

Al igual que otras distribuciones Linux, Fedora es libre y totalmente gratuito. La nueva versión 22 ofrece en un sólo DVD un sistema Linux completo con entorno Gnome, o KDE, y las últimas ediciones de los programas más conocidos y usados, como Firefox, LibreOffice, Clementine o Choqok. Algunas de sus ventajas son que es muy fácil de instalar, tiene una gran comunidad detrás, una excelente selección de paquetes, unas herramientas propias de configuración y, por último, una detección de hardware muy buena. El único inconveniente es que el instalador de paquetes es muy pobre en funcionalidad.

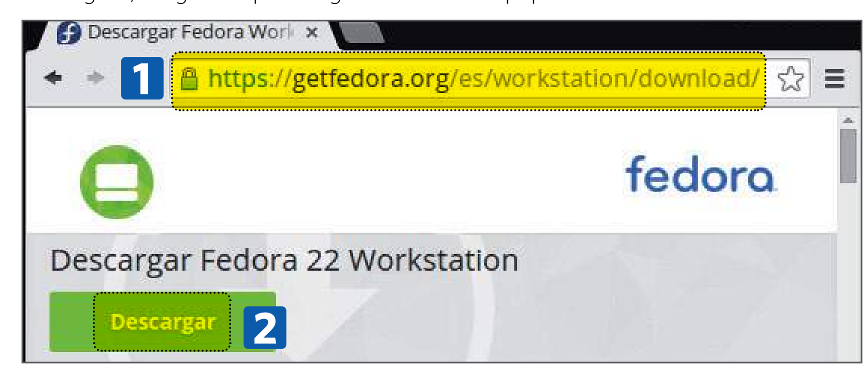


PASO 1 • Instala Fedora

La instalación de Fedora se realiza igual que en otras distribuciones Linux. Primero descargas la imagen ISO, después la grabas en un DVD, inicias tu PC leyendo desde la unidad óptica y, por último, sigues los pasos que te indican.

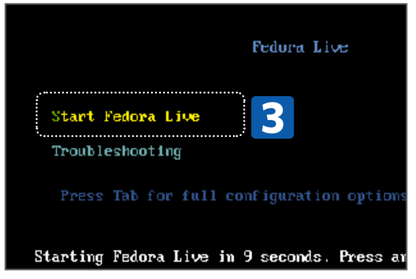
Descarga la ISO y grábalo en un DVD

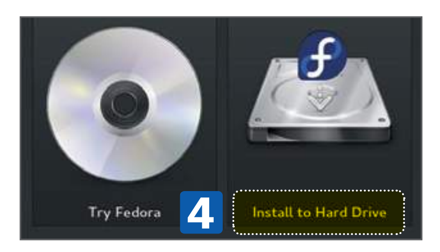
El primer paso a realizar es la descarga de la imagen ISO desde la página oficial de Fedora. Para ello abre tu navegador e introduce la siguente dirección: getfedora.org/es/workstation/download/ 1. A continuación aparecerá la página oficial de Fedora, en la web verás una serie de botones y enlaces, abajo verás el botón **Descargar** 2. Pulsa sobre él y en unos segundos se descargará la imagen ISO en tu disco duro. Cuando tengas la imagen descargada, el siguiente paso es grabar la imagen ISO del disco duro a un DVD virgen. Existen en Internet muchas aplicaciones, sin embargo **InfraRecorder**, para Windows, y **Brasero**, para Linux, son las más populares.



Sigue los pasos de instalación

Para la instalación de Fedora es necesario que inicies el ordenador indicando que lea desde el DVD que has grabado en vez del disco duro. Actualmente la gran mayoría de ordenadores pueden hacerlo, y en muchos de ellos viene por defecto. Si no lo tienes puesto así, configura la BIOS para activar esta opción.





Una vez que inices desde el DVD, el sistema cargará el instalador y te aparecerán dos opciones, pulsa en **Start Fedora Live** 3. Verás dos opciones de inicio: probar Fedora o instalarlo. Elige la última opción seleccionando **Install to Hard Drive** 4. Una vez que hayas seleccionado instalar Fedora, lo primero que te pregunta es el idioma de teclado. Selecciona **Spanish o Españo**l y pulsa en **Continuar**.

Ahora entrarás al **Resumen de la instalación** con varias opciones. Primero ve a **Hora y fecha** 5, si vives en España pulsa en **Madrid** y después en **Listo**. En **Destino de la instalación** 6, asegúrate que sale **Se seleccionó particionado automático**, entra y pulsa **Listo**. Pulsa en **Empezar la instalación**. Mientras se instala el sistema operativo, tienes que determinar la contraseña de administrador en **Constraseña de Root** y, opcionalmente, puedes crear un usuario en **Creación de usuario.** Ahora te indicará que Fedora está instalado, pulsa en **Salir** y entrarás en Fedora.



PASO 2 • Prueba el sistema

Al igual que pasa con otras distribuciones, la actividad de Fedora se divide principalmente en la zona inicial y en la zona de actividades.

Iníciate con Fedora

Para empezar pulsa en **Activities, Show Applications, System Tools, Settings, Region and Language,** en **Language** elige **Spanish** y reinicia. El escritorio tiene tres apartados diferentes. El primero es el de **Actividades** 7, que engloba todas tus aplicaciones y configuraciones. El segundo apartado es el de **Aplicaciones abiertas** 8, aquí encontrarás en la barra horizontal las aplicaciones que tengas abiertas. El último apartado es el de **Notificaciones** 9, en él se muestran los diferentes iconos con los servicios activos en ese momento.

Disfruta de tus aplicaciones

Si pulsas en **Actividades** podrás disfrutar de todo el potencial de Fedora ya que aparecerá una serie de zonas que te permitirá realizar todo tipo de actividades. El **Campo de búsqueda** 10 es uno de los elementos más importantes, no sólo te busca las aplicaciones que tengas, sino también todos los documentos y ficheros en el disco. En **Inicio Rápido** 11 dispones de las aplicaciones más utilizadas. En **Aplicaciones** 12 tienes un listado con todos los programas que tienes instalados ordenados por orden alfabético.





Distribuciones Linux para todos

Hay varias distribuciones Linux. Aquí mostramos dos ejemplos.



Ubuntu (ubuntu.com): es la distribución Linux más popular basada en Debian y que te proporciona un sistema operativo muy estable. Es capaz de actualizar a la vez todas tus aplicaciones instaladas de tu ordenador a través de su Centro de Software. Además se caracteriza por ser muy versátil, al igual que Fedora, y por tener una interfaz de usuario muy cuidada gracias a Unity.



Linux Mint (linuxmint.com): esta distribución se característiza por su capacidad multimedia ya que tiene una gran cantidad de complementos, códecs y aplicaciones para la reproducción de DVD, Java, y muchas cosas más. Linux Mint está disponible en dos versiones: la estándar, en una imagen ISO de más de 700 MB, y una versión universal completamente libre y sin código propietario que ronda el gigabyte de datos.



Crea álbumes y organiza imágenes

Con Fotos de Mac

¿Has vuelto cargado de instantáneas de tus vacaciones? Organízalas para exponerlas y compartirlas con tus amigos con Fotos de Mac.



Las vacaciones… ¡Tan esperadas y tan fugaces! Si quieres guardar un recuerdo de los mejores momentos que has vivido durante tu viaje, organiza bien las fotos que has tomado porque, de lo contrario, quedarán olvidadas en la galería de tu teléfono y al final no las disfrutarás en compañía de tus amigos y familiares.
Fotos de Mac te permite ordenar y administrar tus instantáneas de una manera cómoda y sencilla para que puedas agruparlas en álbumes, enseñárselas a quien quieras a través de pases de diapositivas o compartirlas con otras personas mediante las galerías colaborativas.
¡Manos a la obra!

PASO 1 • Crea tu álbum

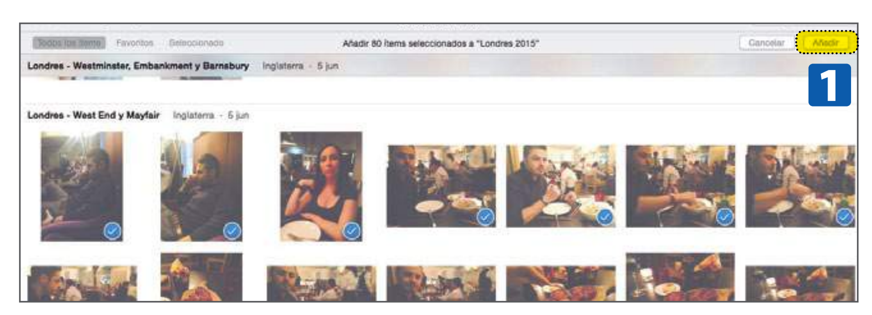
El primer paso consiste en recopilar todas las fotos para organizarlas en un álbum. Búscalas en tus galerías o impórtalas de una manera muy fácil.

Recopila las imágenes

Fotos de Mac recopila todas las imágenes guardadas en todos los dispositivos que tengas de iOS, así como en todos los ordenadores Mac que estén vinculados a tu cuenta de iCloud. De esta manera, tienes acceso a todas tus fotos desde cualquiera de los terminales que utilices para poder verlas y administrarlas en cualquier momento.
Para acceder a la galería de imágenes de tus dispositivos con iOS y OS X, abre la aplicación **Fotos** y dirígete a la pestaña **Fotos**. Aquí encontrarás todas las instantáneas ordenadas cronológicamente.
En caso de que no veas las imágenes en la biblioteca, puedes importarlas desde el menú **Archivo**, **Importar** y seleccionando la carpeta en la que las guardas dentro de tu Mac. Si quieres eliminar fotos de tu galería, márcalas, haz clic con el botón derecho del ratón y elige la opción **Eliminar foto** en el menú contextual.

Monta tu álbum

Una vez que ya tienes todas las imágenes en la galería de Fotos, para crear un

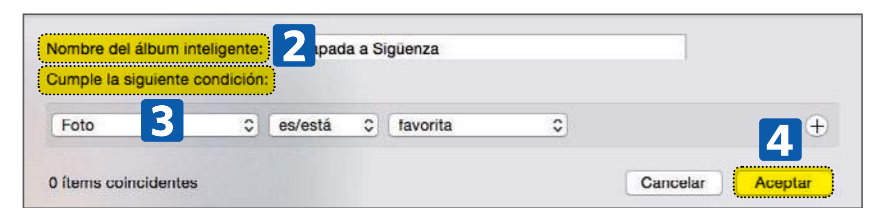


álbum dirígete a la pestaña **Álbumes**, haz clic en el botón + y luego pulsa en la opción **Álbum** del menú emergente. Después, escribe el título que le quieras asignar en el campo **Nombre del álbum** y haz clic en **Aceptar**.
Una vez que has creado el álbum, el siguiente paso consiste en añadir las instantáneas que te gustaría agrupar en el mismo. Para ello, marca una por una todas aquellas fotos que quieres incorporar al álbum, y cuando termines pulsa en el botón **Añadir** 1 para agregarlas. Acto seguido podrás acceder a tu nuevo álbum desde el apartado **Mis álbumes** en la pestaña **Álbumes**.
Para seleccionar la imagen de portada del elemento, marca la foto que quieres emplear, haz clic en el botón derecho del ratón y pulsa en la opción **Crear foto clave** del menú contextual.

Añade más elementos

Si tienes prisa y quieres ahorrar tiempo a la hora de seleccionar las imágenes, Fotos te ofrece la posibilidad de crear un álbum inteligente.
Para ello, haz clic en el icono **+** en **Álbumes** y luego selecciona la opción **Álbum inteligente**. A continuación, introduce el título en el campo de texto **Nombre del álbum inteligente** 2 y después configura las reglas para que el sistema incluya las instantáneas de manera automática.

Imaginemos, por ejemplo, que quieres reunir en un álbum todas las fotos que has marcado como favoritas. Para ello, en el apartado **Cumple la siguiente condición** 3 selecciona **Foto** en el primer desplegable, **es/está** en el segundo y **favorita** en el tercero. Si lo deseas, puedes introducir más reglas haciendo clic en el icono +. Cuando termines, pulsa en el botón **Aceptar** 4 para aplicar los filtros que has configurado y las imágenes se añadirán a tu álbum de manera automática.



PASO 2 • Administra tus álbumes

¿Ya está listo tu álbum? Pues ahora disfrútalo en compañía de tus familiares y amigos para revivir juntos los mejores momentos de las vacaciones.

Presenta tu álbum en un pase de diapositivas

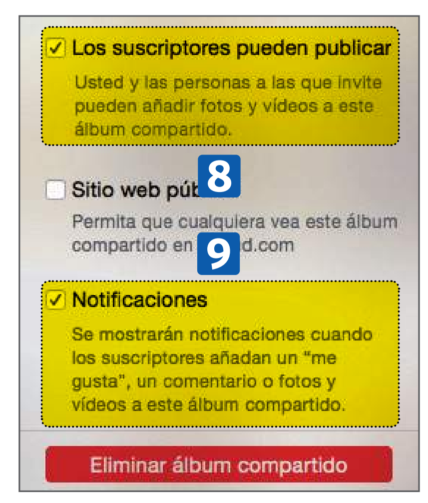
Una de las opciones que te ofrece Fotos para enseñar tus instantáneas a tus amigos y familiares es el pase de diapositivas personalizado. Para configurar el tuyo, selecciona el álbum que acabas de crear y haz clic en el icono de reproducir, situado en la esquina superior derecha.
En la pestaña **Temas** 5 puedes elegir el tipo de diseño que quieres para la presentación, así como los efectos que se verán al pasar de una foto a otra. Cada uno de los temas disponibles tiene asociada una canción, pero si no te gusta también puedes elegir otra que tengas guardada en tu Mac.
Para ello, haz clic en la pestaña **Música** 6, marca la opción **iTunes** en el desplegable y busca el título y el artista en el listado. Una vez que hayas personalizado todas las características, haz clic en el botón **Reproducir pase** 7 para que se muestre la presentación a pantalla completa.



Comparte las fotos con tus amigos

Otra de las posibilidades que te proporciona Fotos es la de compartir tu álbum para que puedan participar tus familiares o amigos. Para ello, entra en el álbum que acabas de crear y pulsa en el icono **Compartir** y luego en la opción **Fotos compartidas en iCloud** en el menú contextual.

A continuación, haz clic en el ítem **Nuevo álbum compartido** y vuelve a introducir el título en el campo **Nombre del álbum compartido**. Luego, escribe el nombre de las personas con las que lo quieres compartir en el campo **Para** (si están en tu lista de contactos de iCloud el sistema te sugerirá el correo electrónico), añade un comentario si lo deseas, y haz clic en el botón **Crear**.
Las personas que tengan acceso al álbum podrán publicar sus imágenes si lo deseas 8, y recibirás notificaciones 9 cada vez que alguien indique que le gusta una foto o que publique nuevos contenidos.



Mejora el sonido

Los smartphones han mejorado mucho en diseño, pantalla y potencia. Pero todavía les queda un largo camino para obtener un sonido Hi-Fi. A continuación, te mostramos cómo mejorar el sonido de tu Android.

Mejoras sin complicaciones

1 Aunque esta sección acostumbras a encontrar procedimientos y apps que necesitan permisos de acceso root en tu dispositivo, esto no siempre es necesario para conseguir mejorar las características de tu dispositivo.



2 Gracias a apps como **Noozxoide EIZO ReWire PRO** conseguirás mejorar la calidad de sonido de tu Android de una forma sencilla y sin necesidad de rootear tu dispositivo.

3 Descarga Noozxoide EIZO ReWire PRO desde su página de Google Play e instálala en tu Android. Esta app se encargará de procesar de nuevo todo el sonido que se emite desde tu smartphone, permitiendo mejorar su calidad.

4 Al iniciar la app encontrarás tres ámbito de trabajo. **Line-out** controla el sonido que se emite a través del jack de audio (auriculares, altavoces, etc.); **Built-in** se encarga de configurar el sonido del altavoz del dispositivo o la salida HDMI de audio; **Wireless** se ocupa de gestionar el sonido que se emite a través de conexiones inalámbricas a altavoces Bluetooth o streaming de audio. Configura cada una de ellas y notarás un notable mejoría en la calidad del sonido de tu dispositivo Android.

Audio Hi-Fi con Viper4Android

1 Desde las lejanas tierras chinas llega este mod que transformará por completo la experiencia de sonido de tu Android. Pero para poder utilizarlo será

ViPER4Android FX
Always check latest update log for important notes.
Latest
FX version v2.3.4.0 (Android 2.3~5.0): MediaFire

Previous
FX version v2.3.3.0 (Android 2.3~4.4): MediaFire
FX version v2.3.2.6 (2.3.2.5 hotfix) (Android 2.3~4.4): MediaFire
Note: v2.3.2.6 support x86, true octa-core, USB/Dock effect.
FX version v2.3.2.2 (Android 2.3~4.4): MediaFire
Note: v2.3.2.2 fully support Android 4.4.2 roms.
FX version v2.3.2.0 (Android 2.3~4.3): MediaFire
FX version v2.3.1.5 (Android 2.3~4.3): MediaFire
Note: v2.3.1.5 may not work on all Android 4.3.1 and Android 4.4 roms.
FX version v2.3.1.3 (Android 2.3~4.3): MediaFire
Note: v2.3.1.3 may not work on all Android 4.3.1 and Android 4.4 roms.
FX version v2.3.1.1 (Android 2.3~4.3): MediaFire
Note: v2.3.1.1 onwards can be either USER app or SYSTEM app.
FX version v2.3.0.1 (Android 2.3~4.3): MediaFire
Note: Please install v2.3.0.1 as USER app.
FX version v2.2.1.1-1 (Android 2.3~4.3): MediaFire

ViPER4Android XHiFi
XHiFi version Final v2.1.0.2-1 (Android 2.3~4.3): MediaFire

necesario disponer de permisos root en tu Android.

2 El primer paso para mejorar el sonido de tu dispositivo será descargar la última versión del archivo APK de la app desde su página web de descargas (**bit.ly/1G4YhdZ**).

Trucos rápidos



Bricolaje Android
Si la lente de tu cámara tiene pequeños arañazos, aplica dentífrico, extiéndelo con cuidado y luego límpiala.



Cambia de app
Cambia la app que abre un archivo desde Ajustes> Aplicaciones. Busca la app y Borrar valores por defecto.



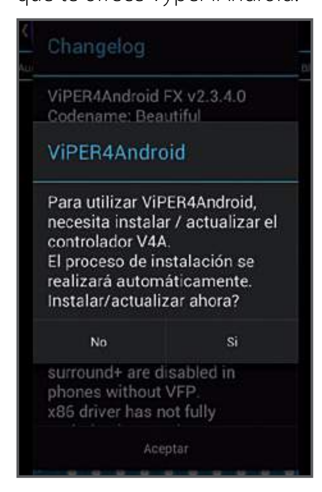
Acelera YouTube
Si tarda en comenzar a reproducir un vídeo, borra la caché desde su página de detalles de Aplicaciones.



Bloqueo inteligente
Android 5.1 mantiene desbloqueado el dispositivo mientras lo usas y lo bloquea automáticamente cuando no.

3 A continuación, descomprime el archivo descargado y copia a tu dispositivo la versión adecuada para tu Android. Después, utiliza el explorador de archivos de tu Android para ejecutar el instalador y sigue las instrucciones de la app para finalizar la instalación de todos sus complementos. Por último, reinicia tu Android y ya estará listo para configurar los nuevos ajustes de sonido.

4 Cuando vuelva a iniciarse el dispositivo, navega por las pestañas de los modos de sonido que contienen los diferentes ajustes y activa las mejoras de volumen y calidad de sonido que te ofrece Vyper4Android.



Dolby Atmos en tu Android

1 Por el momento, sólo un fabricante se ha atrevido con un cierto éxito a apostar fuerte por un sonido de calidad. Esa marca ha sido **Lenovo** que integró la tecnología de **sonido envolvente Dolby Atmos** en su Lenovo A7000. Ahora, gracias a un port de esta aplicación que se ha desarrollado en el foro XDA Developers, tú también podrás disfrutar de esta tecnología en tu Android.

2 El primer paso será descargar la última versión de los archivos necesarios para flashear esta nueva característica a tu dispositivo. Puedes hacerlo directamente desde el hilo de discusión creado en ese foro (**bit.ly/1HKmr52**). Pero antes de instalarla, asegúrate de no tener instalada ninguna app similar como las que te hemos mostrado anteriormente. A continuación, copia ese archivo sin descomprimir a tu dispositivo y reinicia tu Android en modo Recovery para flashear el archivo.

3 Una vez iniciado desde el Recovery, accede a la opción Install zip from SDcard, elige Choose zip from sdcard. Después, busca el archivo zip que has copiado a la memoria de tu Android y elige Yes- Install dap_r6.5.zip y la nueva app se habrá instalado en tu dispositivo. Ahora vuelve a reiniciar para comenzar a usarla y disfrutar de sus espectaculares características.



4 Por último, si por cualquier motivo quieres desinstalar esta app, no la desinstales de la forma habitual, ya que esta app modifica el archivo que registra los efectos de audio y necesita restablecer los parámetros originales. Descarga y flashea el archivo desinstalador desde esa misma web.

Glosario

ADB
Herramienta de depuración que permite conectar y enviar comandos entre un Android y un ordenador.

Bootloader
Su misión es cargar los módulos de software que forman el sistema operativo.

Kernel
Es el intermediario entre los recursos de hardware del dispositivo y el software instalado. Se carga junto al sistema.

Odex / Deodex
Las apps del sistema precargan parte del código de la app en el inicio. Este código se encuentra en los archivos Odex. Deodexar es empaquetar de nuevo ese código.

Recovery
Software que permite acceder a archivos del dispositivo o instalar software antes de cargar del sistema operativo.

ROM
Archivo que contiene el software para el inicio y ejecución del sistema operativo Android.

Root
Los permisos root o de administrador permiten acceder y modificar todos los archivos del sistema.

Wipe
Limpieza o borrado de datos de un determinado espacio. Existen tres tipos: data/factory, cache partition y Dalvik cache. Se hacen al cambiar de ROM.



Cuelga la llamada
Activa la función El botón de encendido cuelga, en el menú Accesibilidad de Ajustes y colgar será mas sencillo.



Adapta tu LG
Instalando la app Key Plus podrás añadir atajos a tu LG serie G para acceder rápidamente a acciones habituales.



¡Protégelo del calor!
Evita dejarlo al sol o someterlo a temperaturas extremas. Eso puede dañarlo seriamente y acortar su vida útil.

Mejora las fotos de tus vacaciones
con herramientas gratuitas

A pesar de que los smartphones y cámaras actuales son capaces de captar buenas imágenes en los entornos más desfavorables, algunas fotos de tus vacaciones necesitarán un pequeño retoque para corregir algunos errores. Descubre cómo hacerlo.



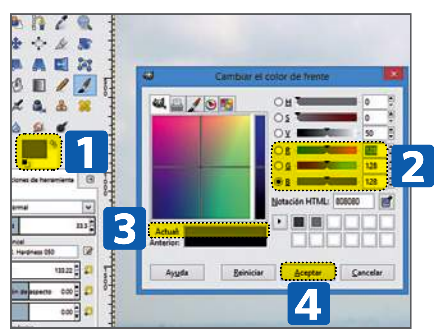
Durante las vacaciones se toman miles de fotos para inmortalizar tus viajes y los divertidos momentos que vives con tus amigos. En muchas ocasiones no hay tiempo suficiente para planificar el encuadre de la foto o para configurar las opciones de disparo, por lo que el resultado puede ser una imagen oscura, un paisaje inclinado o una imagen con muy poca calidad. Para evitar perder ese momento inolvidable, te mostramos cómo reparar los fallos más habituales en tus fotos de vacaciones, utilizando herramientas gratuitas al alcance de todo el mundo.

PASO 1 • ¡Cuidado con la luz!

Seguro que te ha pasado alguna vez que al intentar hacer una foto de alguien frente a una ventana, en la que quieres que también salga el paisaje que se ve a través de ella, el resultado ha sido o que el paisaje ha quedado demasiado iluminado, o la persona ha quedado en la más absoluta oscuridad. Un afamado fotógrafo dijo una vez que fotografiar es como pintar con la luz. Lejos de ser un mero recurso poético, te demostraremos que este fotógrafo sabía muy bien de lo que hablaba.

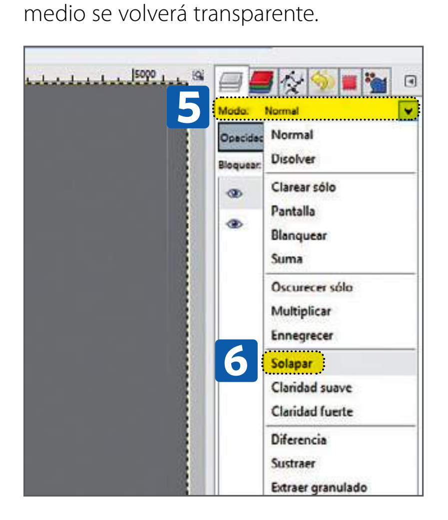
Corrige los contraluces

Ante un contraluz, y sin la ayuda de un punto de iluminación adicional, deberás elegir entre obtener un paisaje con demasiada luz (lo que se denomina como zona quemada) o la silueta de quien posaba ante la cámara en la más completa oscuridad. Si durante tus vacaciones has tomado alguna foto de estas características, tal vez puedas arrojar algo de luz sobre ella, o



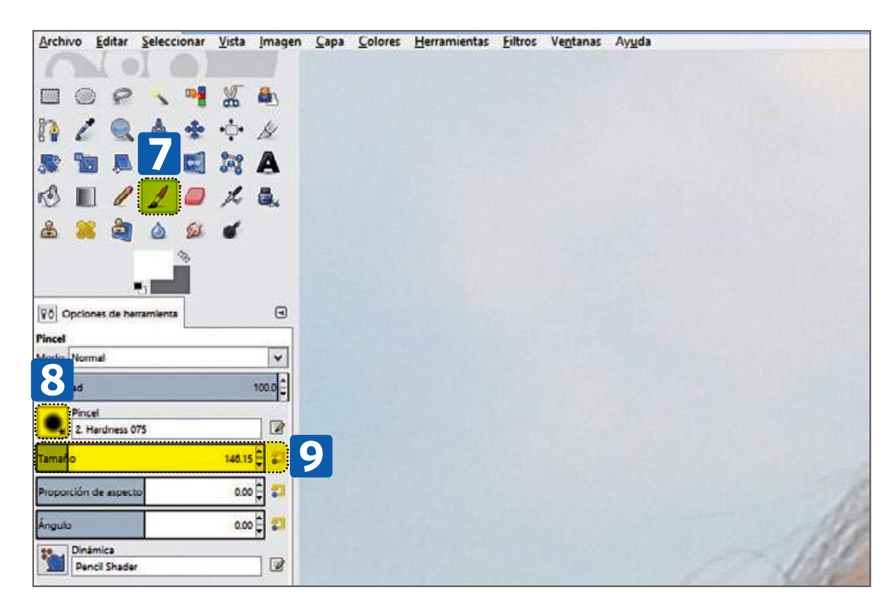
compensar el exceso. Para ello utilizarás el editor fotográfico gratuito **Gimp** (**gimp.org**). Tras descargar e instalar Gimp en tu equipo, inicia el programa y arrastra la imagen que quieres mejorar hasta su ventana central. Si toda la imagen estuviera oscura o demasiado clara podrías utilizar una herramienta llamada Niveles para ajustar su luminosidad, pero hacer esto con un contraluz aclararía demasiado una de las zonas, por lo que solo cambiarías un problema por otro. En este caso, vas a pintar con luz solo las zonas más oscuras, mientras el fondo se mantiene igual. Para ello, crea una nueva capa con la combinación **CRTL+ Mayúsculas+ N** y, en el cuadro que aparece, marca la opción **Transparencia** como tipo de relleno.

Observa cómo, en la parte superior del panel derecho, esta nueva capa se sitúa justo encima de la imagen original. Ahora, rellena esa capa con un color gris medio. Para ello, haz clic sobre el cuadro del color en uso 1 y, en el cuadro que aparece, en los campos **R**, **G** y **B**, escribe el valor **128** 2. Observa como en la barra **Actual** 3 se muestra el color gris medio. Pulsa en **Aceptar** 4 para utilizar ese color.
A continuación, haz clic sobre la capa que has creado para seleccionarla y arrastra el cuadro gris de color en uso hasta la imagen. No te asustes ya que todo se teñirá de gris. Después, cambia el modo en el que ambas capas se fusionan. Haz clic sobre la lista desplegable de **Modo** 5, que encontrarás justo encima del cuadro de capas y cambia su estado de **Normal a Solapar** 6. De ese modo volverás a ver tu foto porque todo lo que es gris medio se volverá transparente.



Pintar con luz

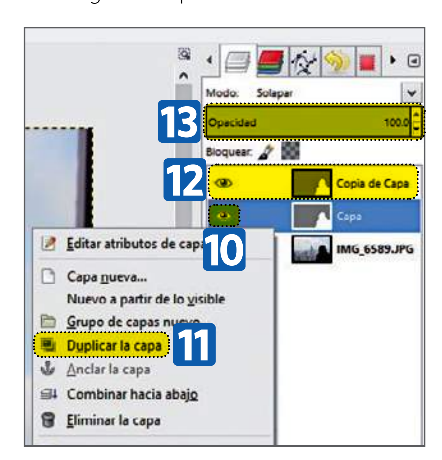
El siguiente paso consiste en iluminar las zonas más oscuras de la foto para intentar sacar de la oscuridad a quien posaba delante de tu cámara. Para conseguirlo, con la capa que has creado siempre seleccionada, cambia el color en uso a blanco, pulsando sobre la flecha curvada de la esquina derecha del icono de **color en uso**. Después, elige la herramienta **Pincel** 7 o pulsa la tecla **P.**
En el apartado **Opciones de herramienta**, selecciona un pincel con los bordes difusos 8 y ajusta el tamaño de pincel adecuado para conseguir mayor precisión 9. El siguiente paso será pintar sobre las zonas más oscuras para ir dándoles luz. Como observarás, los resultados son visibles desde la primera pincelada. Si es necesario, cambia el tamaño del pincel



para pintar sólo la zona oscura. Si te equivocas y pintas fuera de esa zona oscura, se aclarará el paisaje de fondo que sí está bien iluminado. En ese caso, bastará con volver a pulsar sobre la flecha curvada del icono de **color en uso** para cambiar de nuevo al gris medio y volver a pintar sobre la pincelada que está fuera de lugar y el fondo volverá a la normalidad.

Aumenta la luminosidad

Puedes comprobar la mejoría de la iluminación activando o desactivando la **visibilidad de la capa** 10. Pero si pintando sobre la capa no has conseguido la suficiente luminosidad, todavía puedes aumentarla de una forma muy sencilla. Haz clic con el botón derecho del ratón sobre la capa que creaste, y elige la opción **Duplicar la capa** 11.
Acto seguido se creará una nueva capa idéntica que multiplica su efecto 12. Si esta segunda capa resulta demasiado



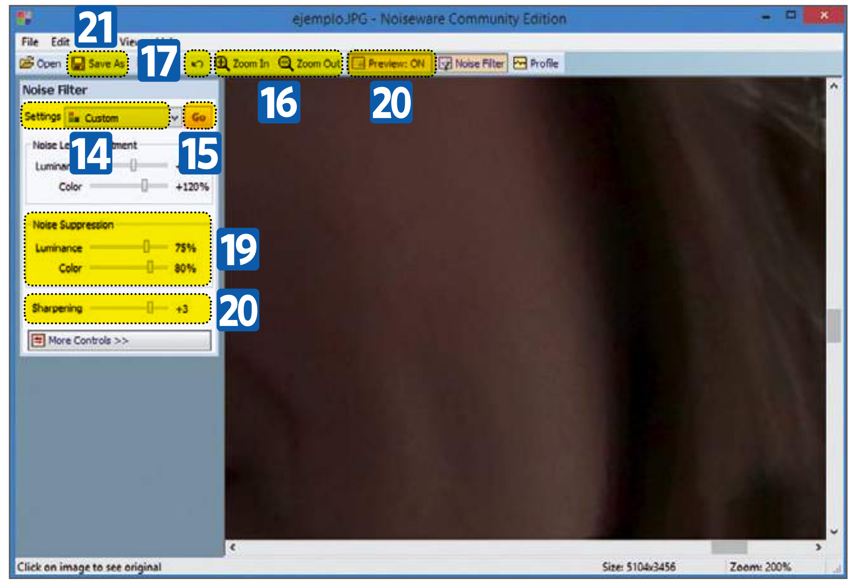
potente, haz clic sobre ella para seleccionarla y reduce progresivamente su opacidad 13 hasta que el resultado quede más natural.
Por último, sólo queda unir todas las capas de la imagen y guardar el resultado. Para ello, tendrás que hacer clic con el botón derecho del ratón sobre una de las capas y a continuación elegir la opción **Aplanar imagen**. Después, accede al menú **Archivo**, elige la opción **Exportar como....** y luego establece la ubicación y formato en la que se guardará la nueva imagen mejorada.

Blanco es luz, negro oscuridad

Como ya has visto, si pintas utilizando el color blanco sobre una capa de ajuste, puedes iluminar una determinada zona de la fotografía que quieres mejorar.
¿Pero y si quiero oscurecer una zona que ha quedado demasiado iluminada? Pues en ese caso, sigue el mismo método pero en lugar de utilizar el blanco, pinta con negro o un gris oscuro.
Verás que la imagen ganará en contraste y se definirán las zonas más iluminadas.

PASO 2 • Elimina el ruido de tus fotos

Cuando tu cámara se encuentra ante una situación lumínica difícil pone al límite la calidad de su sensor y comienzan a aparecer algunas aberraciones en el color, provocando la aparición de unos aleatorios y antiestéticos puntos en forma de grano de color que no se corresponden con la realidad y restan nitidez a la imagen. Eso es el ruido de una imagen. Muy probablemente, al aclarar la imagen del paso anterior, este ruido se haya hecho manifiesto. El ruido de la imagen acostumbra a ser un invitado no deseado en las fotos nocturnas o con poca luz que realizas con tu smartphone.



Suaviza tus imágenes

La forma de corregir el ruido es someter a tu foto a un tratamiento de suavizado de la imagen que lo elimina. Este suavizado debe hacerse con cautela para no "emborronar" la imagen y perjudicar su nitidez y la definición de los colores. Para ello, utiliza **Noiseware Community Edition** (**www.imagenomic.com/download.aspx**), un programa específico cuyo único objetivo es eliminar los distintos tipos de ruido que pueden deslucir tus fotos. Asegúrate de elegir la versión **Noiseware Community Edition Standalone** ya que es la única que es totalmente gratuita. Una vez instalada en tu equipo, inicia la herramienta y arrastra la foto que quieres procesar hasta el cuadro de la aplicación para abrirla. A continuación, elige uno de los perfiles que la aplicación ya tiene configurados. En nuestro caso, estamos utilizando la foto a contraluz que hemos aclarado en el apartado anterior por lo que, en el apartado **Settings** elegiremos el modo **Portrait** 14. Elige el que mejor se adapte a las características de tu foto dependiendo de si es una escena nocturna o con poca luz, un paisaje, etc. Pulsa sobre **Go** 15 para aplicar el filtro a la imagen y eliminar el ruido. Después, haz un clic prolongado sobre la imagen y suelta el botón del ratón, para ver la diferencia del antes y el después de la aplicación del filtro de eliminación de ruido. Utiliza los botones de **Zoom In** y **Zoom Out** 16 para observar con más detalle las zonas más destacadas de la foto. Si crees que el filtro ha sido demasiado intenso, puedes pulsar sobre **Undo the last action** 17 para deshacer el proceso y volver a la imagen original. También puedes modificar algunos parámetros de ese ajuste como el **Sharpening** 18 que modifica la cantidad de enfoque, o la intensidad de la supresión del ruido con los controles **Noise Suppresion** 19. Si activas la opción **Preview ON** 20 obtendrás una vista previa directamente sobre la imagen para que puedas ajustarla más fácilmente. Cuando termines, guarda tu imagen haciendo clic sobre **Save As** 21.

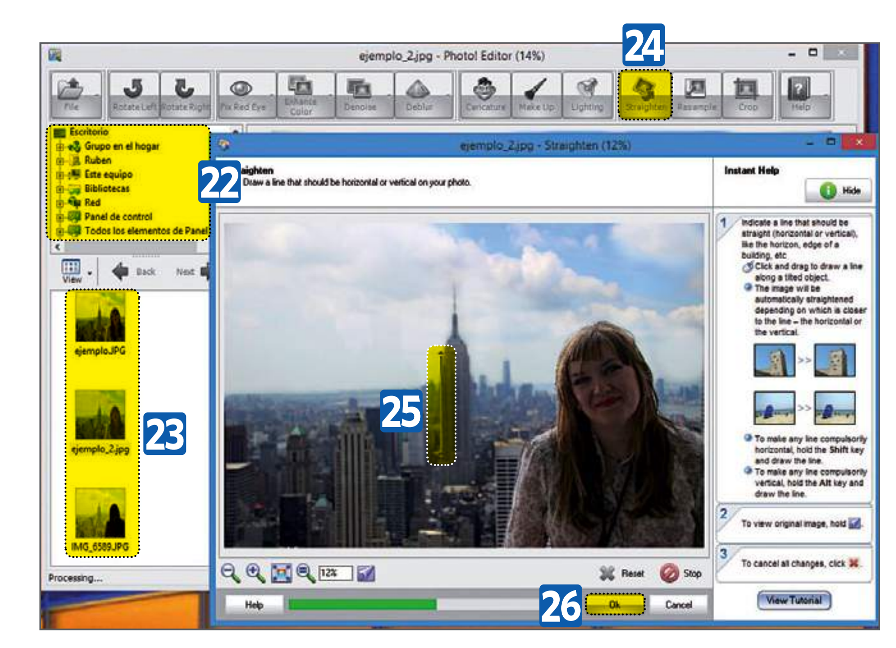
PASO 3 • Ajusta tu imagen

Otros fallos que encontrarás en muchas de tus fotos de vacaciones, tal vez sean mucho más sencillos de corregir. Por ejemplo, las fotos inclinadas o ligeramente desenfocadas o trepidadas. Con **Photo! Editor** (**bit.ly/1HymLNL**) es tan sencillo hacerlo que hasta un niño podrá editar tus fotos.

Tus fotos bien niveladas

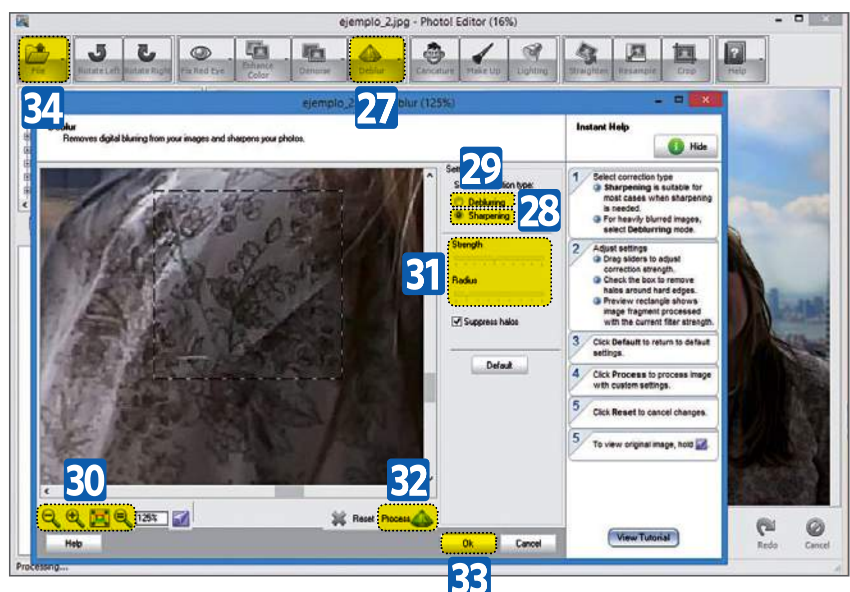
Pocas cosas hay tan frustrantes, fotográficamente hablando, que una preciosa panorámica de un paisaje con un horizonte inclinado. Lo mismo sucede con edificios y monumentos. Solucionarlo es tan sencillo como procesarla con la herramienta de alineación de Photo! Editor. Tras descargar e instalar el programa en tu equipo, inícialo. En el panel lateral cuentas con un explorador de archivos 22 que te ayudará a encontrar tus fotos. Selecciona la carpeta donde las guardas y se mostrarán en la parte inferior 23. Haz doble clic sobre la que quieres corregir y se mostrará en el cuadro central. Ahora, haz clic sobre la herramienta **Straighten** 24. Acto seguido se abrirá el cuadro de la herramienta. En esta herramienta se establecen dos puntos de la imagen y, en base a esos puntos, se establece la verticalidad de la foto. Por ejemplo, si el horizonte de tu foto está claramente inclinado, haz clic sobre un punto en el límite de ese horizonte y, sin soltar el botón del ratón, arrástralo hasta otro punto también situado en el límite del horizonte. De ese modo, estás indicándole al programa dónde está la línea del horizonte. Cuando sueltes el botón del ratón, comenzará a

procesar y girar la foto para hacer que esa línea quede totalmente paralela al borde inferior de la imagen. Si el motivo principal de tu foto es un monumento o edificio y quieres que quede totalmente vertical, repite ese mismo proceso tomando como referencia alguna esquina de la fachada del edificio o algún elemento que pueda ayudarte a establecer la verticalidad 25 y la foto se nivelará alineándose con los bodes laterales. Cuando termines, haz clic sobre **OK** 26 para volver al cuadro principal de Photo! Editor.



Mejora el enfoque de tus fotos

Otro de los problemas habituales en las fotos son los enfoques erróneos o las imágenes trepidadas. Poco o nada se podrá hacer para recuperar esa foto si el desenfoque es grave pero en muchos casos se consigue una ligera mejora en la calidad final de la imagen. Para ajustar este parámetro puedes utilizar la herramienta **Deblur** 27. Photo! Editor cuenta con dos versiones de esta herramienta. Si simplemente haces clic sobre su icono, se aplicará automáticamente a la foto un ajuste predefinido. Este puede ser válido en algunas ocasiones, pero tal vez necesites ajustarlo un poco más. Para conseguirlo haz clic sobre la flecha que encontrarás a la derecha del icono y, en el menú desplegable, elige la opción **Process Manually** y se abrirá el cuadro de configuración de la herramienta. Esta herramienta puede actuar de dos formas: aportando más nitidez a la foto, o reduciendo su trepidación. Dependiendo del nivel de desenfoque y trepidación de la foto necesitarás marcar la casilla **Sharpening** 28 para corregir defectos leves o **Deblurring** 29 para los más intensos. En el cuadro de vista previa, aparecerá un cuadro que podrás situar en la zona de la imagen con más problemas y en cuyo interior se visualizan los ajustes que estás configurando. Amplía la imagen utilizando los iconos de **Zoom** 30 y centra el cuadro en pantalla para poder ver el resultado con más claridad. Después, ajusta los controles **Stregth y Radius** 31 hasta conseguir que en el interior del cuadro de la vista previa se minimice el defecto. Si los ajustes están a tu gusto, pulsa sobre **Process** 32 para procesar toda la imagen y pulsa sobre **Ok** 33 para volver al cuadro principal. Cuando termines de corregir la foto, haz clic sobre el icono **File** 34 y elige **Save as** para guardarla.



De donde no hay...

Existe un factor que debes tener en cuenta antes de intentar recuperar algunas de tus imágenes. A pesar de que las zonas subexpuestas (demasiado oscuras) o sobreexpuestas (demasiado iluminadas) pueden ocultar suficiente información como para corregir una foto con más o menos calidad, en muchos otros casos esta información no será suficiente, ya que el exceso de luz o defecto de luz ha impedido al sensor de la cámara recoger dicha información y lo ha interpretado como espacios en blanco o en negro. ¡Por intentarlo que no quede, seguro que te sorprenderán los resultados!



Haz una copia de seguridad del móvil en la nube



Todo el entorno digital parece haber migrado a "la nube" durante los últimos años. La nube te da un acceso continuo a tus datos por ello, mantener una copia de seguridad en la nube del contenido de tu smartphone puede evitarte más de un disgusto.

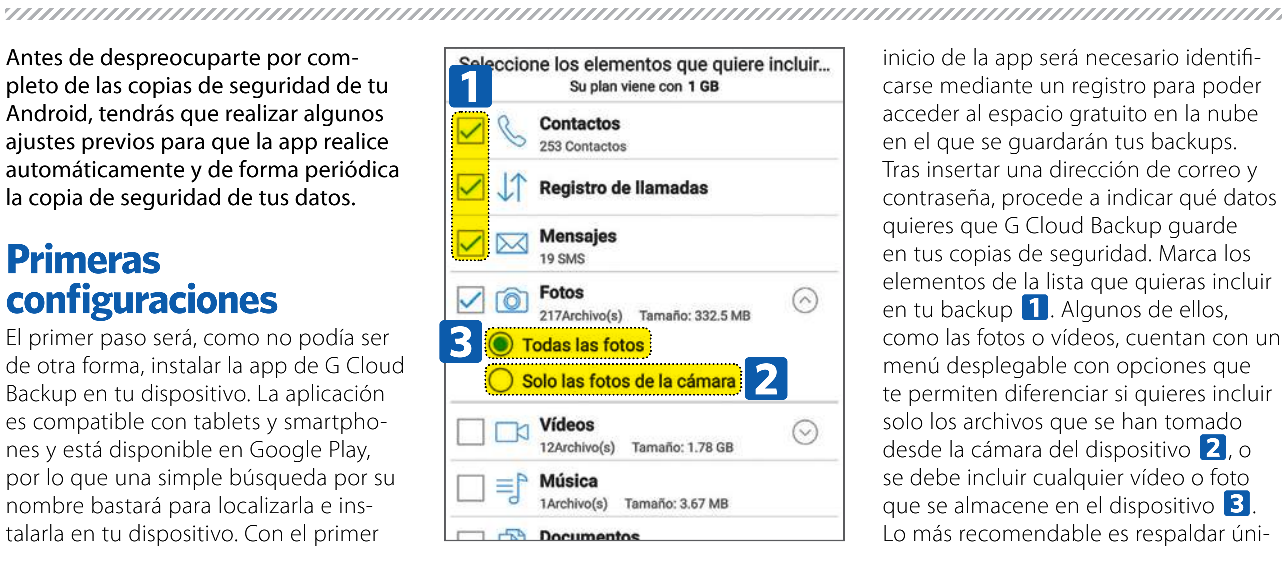
Imagina que un día pierdes tu smartphone. Si eres un usuario disciplinado realizarás una copia de seguridad diaria de tus fotos, tus contactos, los registros de las últimas llamadas y SMS recibidos, etc. Por lo que, salvo el disgusto de perder el smartphone, no habrá mayores pérdidas. Por desgracia, no todos somos tan disciplinados, y por eso son necesarias apps como **G Cloud Backup**. Con esta app, tu teléfono realizará las copias de seguridad de forma automática. De ese modo podrás dedicar tu tiempo a cosas más interesantes que realizar copias de seguridad.

PASO 1 • Primeros pasos con G Cloud Backup

Antes de despreocuparte por completo de las copias de seguridad de tu Android, tendrás que realizar algunos ajustes previos para que la app realice automáticamente y de forma periódica la copia de seguridad de tus datos.

Primeras configuraciones

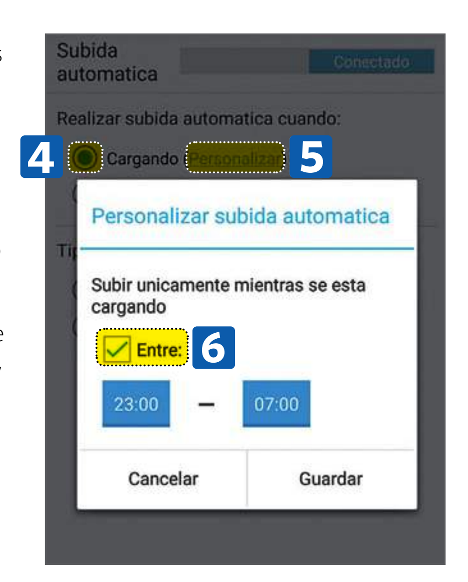
El primer paso será, como no podía ser de otra forma, instalar la app de G Cloud Backup en tu dispositivo. La aplicación es compatible con tablets y smartphones y está disponible en Google Play, por lo que una simple búsqueda por su nombre bastará para localizarla e instalarla en tu dispositivo. Con el primer inicio de la app será necesario identificarse mediante un registro para poder acceder al espacio gratuito en la nube en el que se guardarán tus backups. Tras insertar una dirección de correo y contraseña, procede a indicar qué datos quieres que G Cloud Backup guarde en tus copias de seguridad. Marca los elementos de la lista que quieras incluir en tu backup **1**. Algunos de ellos, como las fotos o vídeos, cuentan con un menú desplegable con opciones que te permiten diferenciar si quieres incluir solo los archivos que se han tomado desde la cámara del dispositivo **2**, o se debe incluir cualquier vídeo o foto que se almacene en el dispositivo **3**. Lo más recomendable es respaldar úni-



camente las que se han tomado desde el dispositivo para no agotar el espacio de almacenamiento. Cuando termines, pulsa sobre **Hecho**.

Configura el horario para el backup

Tras configurar los elementos que se incluyen en tu copia de seguridad, puedes establecer la periodicidad con la que se realiza. Para configurarla, accede al menú lateral de la app tocando sobre el icono de la esquina superior izquierda, o desliza el dedo desde el lateral izquierdo al centro de la pantalla. En este menú, toca sobre la opción **Ajustes**. En este apartado, tocas sobre la opción **Subida automática**. Después, establece cuando debe realizarse la subida de los datos de tu copia de seguridad a la nube. Por ejemplo, marca la opción **Cargando** 4 y toca sobre el enlace **Personalizar** 5. En el cuadro que aparece, marca la casilla **Entre** 6 y establece un periodo de tiempo en el que normalmente pongas el smartphone a cargar. Por ejemplo durante la noche. Pulsa en **Guardar** para aplicar esa configuración. Ten en cuenta que la copia de seguridad puede ocupar varios centenares de megabytes, por lo que tal vez te resulte interesante marcar la opción **WiFi** en el apartado **Tipo de conexión**. Con esta configuración, la copia de seguridad se realizará cada noche mientras el móvil se está cargando y siempre que se encuentre conectado a una red WiFi.

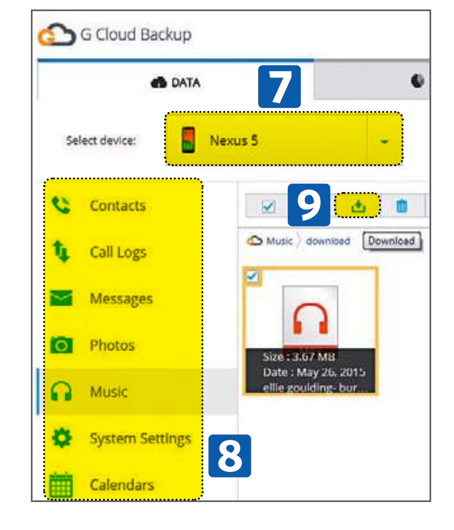


PASO 2 • Gestiona tus copias de seguridad

Haciendo caso al refranero: "Nadie se acuerda de Santa Bárbara hasta que truena", lo que traído a las copias de seguridad viene siendo que nunca agradecerás más haber hecho una copia de seguridad como cuando pierdes tu smartphone o los datos que contenía.

Accede a tu backup desde cualquier equipo

Al contar con una copia de seguridad en la nube, podrás acceder a tus datos no sólo desde el dispositivo que estás respaldando, sino desde cualquier smartphone, tablet u ordenador con conexión a Internet. Solo necesitarás ir a la web de **G Cloud Backup** (**bit.ly/1Sj7WVr**) desde cualquier navegador e introducir la dirección de correo y contraseña que has establecido al crear tu cuenta de registro en el primer apartado. A continuación, accederás a tu cuenta de G Cloud Backup. Si tienes instalada la app en varios dispositivos, podrás ver los datos de cada uno de ellos seleccionándolo en el cuadro **Select device** 7. Después, elige alguna de las categorías de archivos del panel lateral 8 para acceder a los distintos archivos respaldados y desde aquí, marca los archivos que necesitas y pulsa sobre **Download** 9 para descargarlos en tu ordenador o dispositivo móvil.



Restaura el backup

De poco sirve tener una copia de seguridad actualizada, si cuando realmente la necesitas no puedes recuperar tus datos. G Cloud Backup permite la recuperación inmediata de tus archivos, incluso en un móvil totalmente nuevo, por lo que ya no tendrás que preocuparte por migrar tus contactos, música o fotos de un smartphone a otro. El primer paso será instalar la app en el nuevo dispositivo y acceder a ella con el nombre de usuario y contraseña de la cuenta de G Cloud Backup que has creado en el primer apartado. Despliega el menú lateral de la app y toca sobre **Restaurar**. Después, toca sobre la copia de seguridad que quieres restaurar, que habitualmente será la última copia de seguridad realizada, y marca los elementos que deseas restaurar al nuevo dispositivo 10. Toca en **Restaurar** 11 y se iniciará el proceso de descarga de datos y restauración. Cuando termine, te informará de que el proceso se ha completado con éxito y volverás a tener tus datos en tu nuevo dispositivo.





Cómo enviar archivos grandes por email

A través de clientes de correo

En ocasiones, enviar un archivo de un tamaño considerable por correo electrónico puede resultar un auténtico problema. A continuación te damos algunos consejos para que lo consigas, de forma sencilla.



La mayoría de servidores de correo electrónico no aceptan el envío de mensajes con archivos adjuntos de un tamaño superior a 25 MB, e incluso menos. No obstante, es posible sortear este problema con la inestimable ayuda de los diferentes servicios de almacenamiento en la nube.

Algunos clientes de correo permiten enlazar de forma más o menos automática los archivos adjuntos a un servicio de almacenamiento en la nube y, en lugar de enviar el archivo adjunto de la forma tradicional, se envía un enlace para que el receptor pueda descargar fácilmente el archivo que quieres compartir.

PASO 1 • Desde OneDrive con Outlook

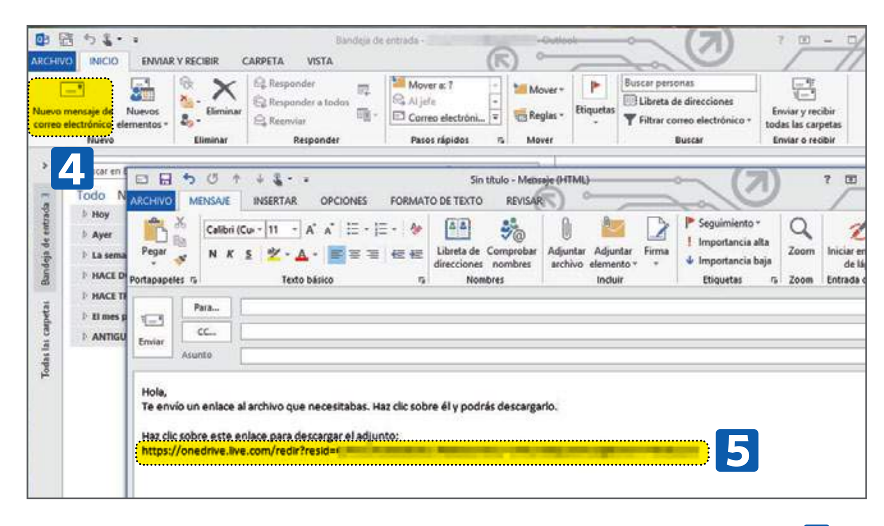
Los principales clientes de correo pertenecen a una empresa que, a su vez, cuenta con algún tipo de servicio de almacenamiento en la nube y las opciones necesarias para que ambos servicios trabajen de forma conjunta. En el caso de Microsoft, este servicio de almacenamiento en la nube es OneDrive, que permite enlazar archivos para su envío por correo electrónico y evitar de ese modo las restricciones de tamaño de los adjuntos de los servidores de correo.

Obtén un vínculo para adjuntarlo

OneDrive es un servicio de almacenamiento en la nube que puedes utilizar desde sistemas Windows, OS X y los principales sistemas operativos móviles, por lo que no tendrás problema al instalarlo en tu equipo. Como norma general, si estás utilizando alguna versión de Windows 8.1, OneDrive ya estará instalado en el sistema. Para vincular un archivo alojado en OneDrive a un correo electrónico, el archivo ya debe estar en OneDrive, por lo que el primer paso será copiarlo a la carpeta de OneDrive de tu sistema. Puedes hacer esta operación desde el Explorador de archivos de Windows o utilizando la función



Agregar archivos 1 de OneDrive. A continuación, desde la aplicación de OneDrive, accede al archivo y haz clic con el botón derecho del ratón sobre el archivo que quieres enviar por correo electrónico. En la barra de opciones de la parte inferior, haz clic sobre **Compartir** 2 y elige **Obtener un vínculo** 3. A continuación, elige el tipo de acceso que podrá tener la persona que reciba el vínculo. Por ejemplo, elige la opción **Editar** y pulsa sobre el botón **Crear vínculo** y se creará una dirección de enlace al archivo que se copiará en el portapapeles.

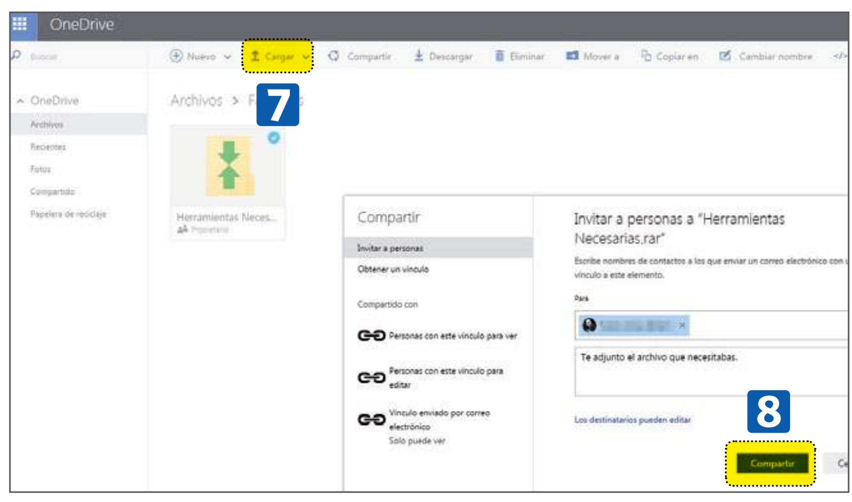


Utiliza el vínculo del archivo obtenido

Ahora que ya tienes el vínculo del archivo de gran tamaño copiado al portapapeles, puedes elegir qué hacer con él ya que puedes utilizarlo con cualquier cliente de correo. En este caso, dado que vamos a utilizar Outlook, simplemente inicia el programa y haz clic sobre **Nuevo mensaje de correo electrónico** 4 o pulsa **CTRL + U**. A continuación, comienza a completar los campos necesarios para el envío pero, en lugar de utilizar la opción **Adjuntar archivo**, simplemente copia el contenido del portapapeles en el cuerpo del mensaje 5. De ese modo, quien reciba el correo podrá acceder directamente al archivo que le quieres enviar y podrá descargarlo en su equipo, aunque no sea usuario de OneDrive.

Enlaza archivos en Outlook.com

Al igual que sucede en su versión de escritorio, la versión web de Outlook (antes conocido como Hotmail) también permite vincular archivos desde OneDrive, aunque lo hace de una forma incluso más sencilla que en la versión de escritorio que ya te hemos comentado. Para hacerlo, comienza por iniciar tu sesión en Outlook.com. A continuación, haz clic sobre el icono de la esquina superior derecha y se mostrarán todos los servicios a los que tienes acceso desde tu cuenta de Outlook.com. Haz clic sobre el servicio OneDrive. Acto seguido accederás a tu espacio de almacenamiento en la nube. En el supuesto que el archivo que quieres adjuntar al correo no esté ya en OneDrive, pulsa sobre la opción **Cargar** 7 de la barra superior y súbelo a OneDrive. Una vez ya tienes el archivo en OneDrive, accede a él y haz clic sobre él con el botón derecho del ratón. Ahora elige la opción **Compartir**. En el cuadro que aparece, escribe la dirección de correo del destinatario y un breve mensaje. Cuando termines, pulsa sobre **Compartir** 8 y se enviará un correo a la dirección que hayas especificado con un vínculo desde en el que podrá descargar el archivo adjunto a su equipo.



Vínculos de OneDrive con Correo

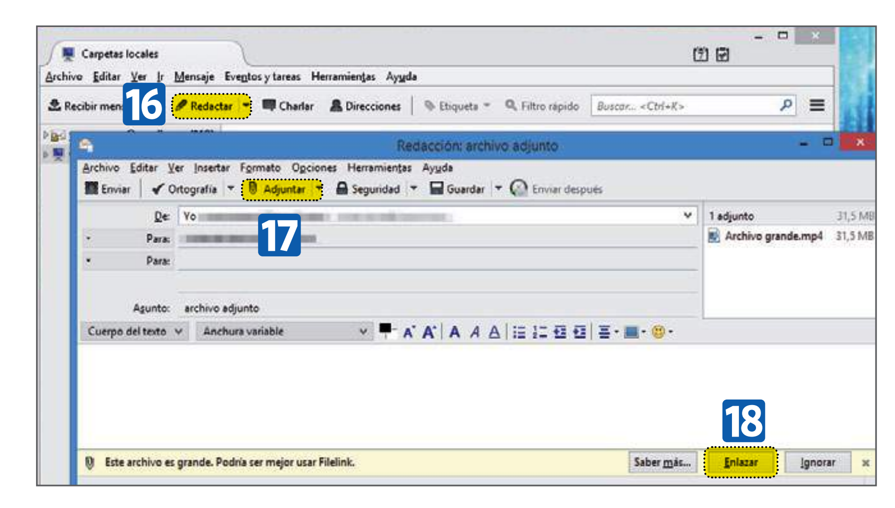
Si utilizas la app **Correo** que viene integrada en Windows 8.1, el proceso para enlazar archivos de OneDrive es todavía más sencillo y directo. Crea el vínculo del archivo desde OneDrive, tal y como te mostramos en este práctico, pero una vez creado, pulsa sobre la opción **Compartir con** 9 y en el panel lateral aparecerán una serie de apps con las que puedes enviar el archivo. Una de ellas será **Correo**. Pulsa sobre ella y, en ese mismo panel lateral, se creará un nuevo editor de correo electrónico al que se le ha añadido el vínculo al archivo de OneDrive. Completa el resto de campos necesarios para el envío y haz clic sobre el icono **Enviar** para enviarlo.

El vínculo está listo para que lo pegues.
Puedes pegarlo en un mensaje o entrada, o pulsar en "Compartir con" para elegir una aplicación con la que compartirlo.
9 Compartir con | Cerrar



PASO 2 • Enlaza archivos con Thunderbird

Thunderbird gestiona los archivos adjuntos de gran tamaño de una forma mucho más cómoda y sencilla, gracias a su función FileLink, prácticamente automatiza todo el proceso de subida de los archivos al servicio de almacenamiento en la nube y, una vez configurado, decide si adjunta el archivo en mail de la forma tradicional o simplemente añade un vínculo al archivo para que el destinatario lo descargue en su equipo.



Configura FileLink

FileLink viene desactivada por defecto ya que necesita configuración para funcionar. Para activarla, ve a **Herramientas** 10 de Thunderbird y haz clic en **Opciones**. En el cuadro, ve a **Adjuntos** 11 y haz clic en **Saliente** 12. Marca **Ofrecerlo para compartir archivos mayores de** y establece un límite de **20 MB** 13 que es el límite de tamaño de archivos adjunto más habitual entre los servidores de correo. Así, cuando necesites adjuntar un archivo de un tamaño superior a esos 20 MB, la función FileLink entrará en acción. Hay que añadir un servicio de almacenamiento en la nube para que FileLink pueda subir allí los archivos adjuntos mayores de 20 MB s y vincularlos a tus correos. La variedad de servicios de almacenamiento se limita al servicio que ofrece **Box**. Pulsa sobre **Añadir** 14 y, si no dispones de una cuenta de Box, el propio cuadro de configuración te facilitará el proceso para obtener una. Si ya tienes una, pulsa en **Configurar cuenta** 15 para introducir el nombre de usuario y contraseña y permitir el acceso a la cuenta a Thunderbird. Aparecerá una representación del espacio libre y utilizado de Box.

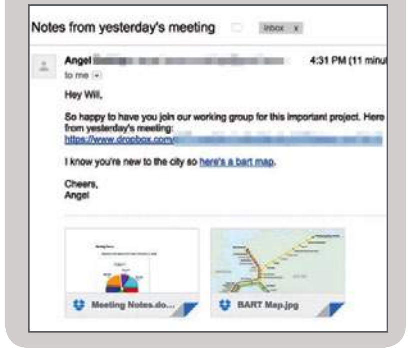
Adjunta archivos

Tras su configuración, el uso de FileLink es automático, aunque siempre advierte previamente al usuario de qué se dispone a hacer. Ahora puedes crear un nuevo correo haciendo clic en la opción **Redactar** 16 de Thunderbird.
Completa los campos necesarios para el envío del correo y haz clic en la opción **Adjuntar** 17 para adjuntar el archivo de gran tamaño que quieres enviar. Aparecerá en la zona de adjuntos, pero en la parte inferior de la ventana de redacción se muestra una advertencia avisando de que el archivo adjunto es demasiado grande. Haz clic sobre la opción **Enlazar** 18 que aparece en esa advertencia y el archivo se subirá a tu cuenta de Box y el enlace se insertará en el cuerpo del mensaje.



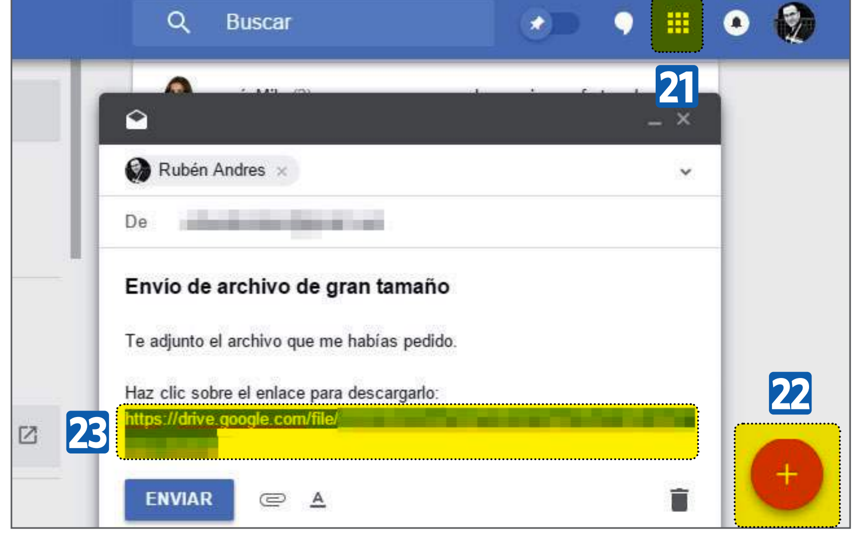
Envíos de Dropbox

El uso de Dropbox no está tan integrado en los servicios de correo. Pero puedes utilizarlo como hemos mencionado. Para usarlo como “puente” para enviar archivos adjuntos de gran tamaño tienes que instalar los respectivos complementos en los clientes de correo. Por ejemplo, en Gmail instalando una extensión para Google Chrome, llamada Dropbox para Gmail. Te permitirá añadir adjuntos desde Dropbox y facilita el envío de los archivos más pesados.



PASO 3 • Desde Google Drive

Con las últimas actualizaciones, se han mejorado algunas funciones para permitir vincular archivos de gran tamaño alojados en Google Drive al contenido de los correos enviados desde una cuenta de Gmail. El proceso se basa en el mismo procedimiento que ya te hemos contado en el caso de los clientes de correo anteriores, pero como cada servicio tiene sus particularidades te lo explicamos paso a paso.



Adjunta un archivo desde Drive

El hecho de que ambos servicios pertenezcan a la misma empresa hace que sea mucho más sencillo trabajar con ellos. Comienza por abrir el cuadro de redacción del correo electrónico y cumplimenta los campos necesarios para realizar el envío a su destinatario. A continuación, haz clic sobre el icono de **Insertar archivos con Drive** 19 de la barra de herramientas inferior de esa ventana. A continuación, haz clic sobre el apartado Mi unidad para buscar el archivo que quieres adjuntar. En caso de no haberlo subido todavía a Drive, haz clic sobre la opción **Subir**. Ahora, haz clic sobre el botón **Seleccionar archivos del equipo** y busca en tu equipo el archivo que quieres subir a Drive para enviarlo como adjunto. Después, toca sobre **Subir**. Cuando termines de subir el archivo, se añadirá como adjunto al cuerpo del mensaje 20. Si es la primera vez que se ha compartido este archivo, probablemente te avisa de que el archivo que intentas enviar como adjunto nunca antes se había compartido y necesitará que le asignes unos permisos de acceso. Despliega la lista y elige alguno de los modos permitidos y se insertará en el cuerpo del mensaje. Aunque en apariencia es un archivo adjunto, en realidad es solo un vínculo que apunta al archivo que has subido a Google Drive y que el remitente podrá descargar directamente desde el correo a su equipo tantas veces como desee.

¿Utilizas Inbox?

Si prefieres utilizar Inbox, la interfaz alternativa de Gmail, como método para gestionar tu correo, estarás perdiendo parte de la facilidad para adjuntar archivos desde Google Drive, pero de todas formas podrás enviar los archivos que superen el límite de los servidores de correo. El procedimiento para hacerlo no está tan integrado como en la versión "tradicional" de Gmail, pero no es complicado. Comienza accediendo a tu cuenta de Inbox y haz clic sobre el icono **Aplicaciones de Google** 21. Haz clic sobre el icono de Google Drive y accede al servicio, que muy probablemente se abrirá en una nueva pestaña. Ahora, busca el archivo que quieres enviar como adjunto y haz clic con el botón derecho del ratón sobre él. En el menú de opciones que aparece, elige **Compartir**. Después, en el cuadro que aparece, pulsa sobre **Copiar enlace** y se copiará al portapapeles. Ahora vuelve a la pestaña de Inbox y disponte a redactar un nuevo mensaje de correo desde el botón **Redactar correo** 22. Completa los campos necesarios para el envío y pega el contenido del portapapeles en el cuerpo del mensaje 23. Cuando termines, envía el mensaje y al receptor del mensaje le aparecerá el enlace al archivo que quieres compartir con él y lo podrá descargar en su equipo aunque no disponga de una cuenta de usuario en Google Drive.



Protege tus datos de navegación

con estos sencillos trucos

Tus datos de navegación son el tesoro más preciado para muchas empresas y no protegerlos te afecta mucho más de lo que podrías pensar.



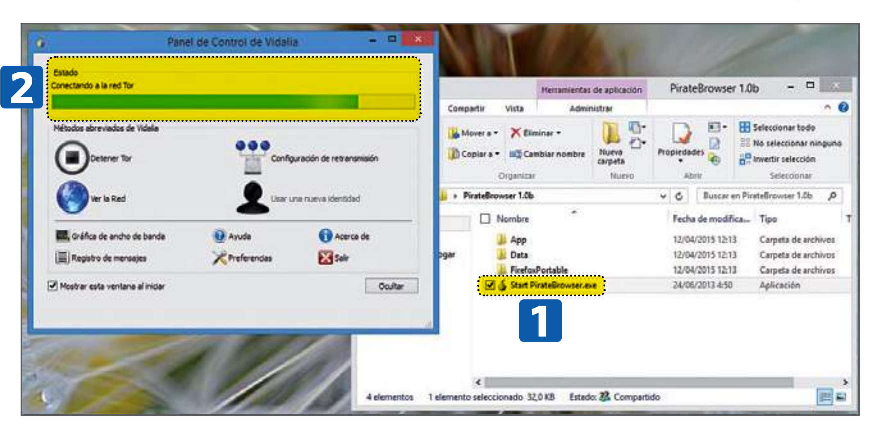
Además de para mostrarte anuncios relacionados con tus búsquedas recientes, el rastro de información que vas dejando durante tu navegación por Internet o por las redes sociales, sirve para modificar las búsquedas de información que recibes y, de ese modo, adaptarla mejor a tus gustos y opiniones, hasta el punto de que algunas webs de compras, de reservas hoteleras o de compra de billetes online, adaptan el precio de sus productos al interés que muestres pudiendo incluso llegar a pagar más. Algo así como una burbuja de información a tu medida. Para conseguir mantener la privacidad de tus búsquedas será necesario que tomes algunas medidas adicionales.

PASO 1 • Navegación más privada

El navegador es la principal herramienta que utilizas para conectarte a Internet y es la que más cantidad de información privada sobre ti facilita al conjunto de Internet. Poner límites a esa información que facilitas será un paso básico para conseguir mejorar tu privacidad.

¿Utilizas el navegador adecuado?

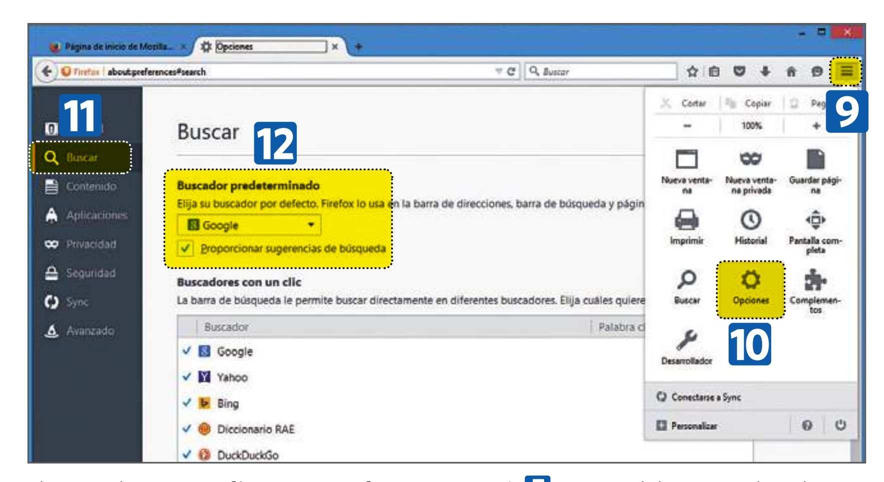
Con la configuración adecuada, los navegadores tradicionales, tal y como te mostraremos más adelante, pueden reducir sustancialmente la información que sin saberlo compartes en Internet. No obstante, no son capaces de bloquear toda la información sobre tus hábitos de navegación, entre otras cosas porque no están diseñados para hacerlo. Para conseguir unos resultados realmente efectivos, será necesario utilizar un navegador que realmente esté diseñado para mantener tu privacidad a salvo. Existen varios proyectos



dedicados a este fin, pero uno de los más sencillos de implementar es **PirateBrowser** (**piratebrowser.com**). Este navegador desarrollado por el famoso portal de descargas PirateBay, utiliza dos componentes separados, pero configurados para trabajar unidos. Por un lado, utiliza la plataforma **Vidalia**, la cual utiliza la red Tor para preservar la privacidad de la navegación. Por otro lado, utiliza una versión portable de Firefox especialmente configurada para no dejar rastro de tu navegación. Utilizarlo es muy sencillo. Accede a la página oficial de PirateBrowser y descarga la versión autoextraíble haciendo clic sobre el enlace **Self extracting archive**. Después, haz doble clic sobre el archivo ejecutable que has descargado y pulsa sobre **Extract**. El contenido de la descarga se descomprimirá en esa misma ubicación. Ahora, accede a la nueva carpeta que se ha creado y haz clic sobre el ejecutable **Start PirateBrowser.exe** 1 y se lanzará primero la utilidad de Vidalia para asegurar la privacidad conectándote a Internet a través de la red Tor 2 y, a continuación, el navegador que utilizará esa conexión segura para navegar.

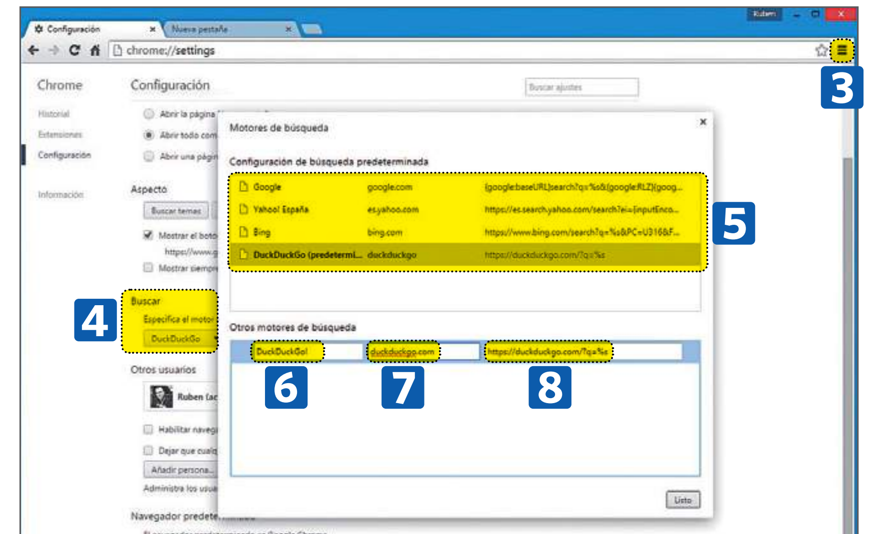
PASO 2 • Cambia el motor de búsquedas

Los humanos somos animales de costumbres y, tal vez, cambiar de navegador no sea algo que te apetezca demasiado. No por ello debes renunciar a mantener tu privacidad a salvo.



Motor de búsqueda en Google Chrome

Google es el motor de búsqueda más utilizado por los internautas, y además es el creador de una de las mayores redes de publicidad web del mundo. ¿Sería descabellado pensar que hace lo posible por conseguir tus datos de navegación para adaptar los anuncios de sus clientes a tus búsquedas recientes? Por ese motivo, cambiar el motor de búsqueda será una de las principales modificaciones a realizar en tu navegador. Como alternativa puedes utilizar **DuckDuckGo**. Para cambiar el motor de búsqueda predeterminado, accede al apartado de configuración de tu navegador. En el caso de Google Chrome, haz clic sobre el icono de **Personaliza y controla Google Chrome** 3 en la esquina superior derecha de la ventana y elige la opción **Configuración**. Ahora, en la sección **Buscar** 4, pulsa sobre el botón **Administrar motores de búsqueda**. En el cuadro que aparece, se muestra un listado con los motores de búsqueda más habituales (Google, Yahoo! y Bing) 5, y justo debajo, otro listado con motores de búsqueda alternativos. Entre ellos encontrarás **DuckDuckGo.** Haz clic sobre él y se mostrará el botón **Establecer como predeterminado**. Si DuckDuckGo no te aparece como motor de búsquedas opcional, introdúcelo manualmente. En el primer campo escribe **DuckDuckGo** 6. En el segundo campo, escribe **duckduckgo.com** 7 y, por último, escribe la URL del motor de búsqueda que sería esta: **https://duckduckgo.com/?q=%s** 8.



Cambia de motor de búsqueda en Firefox

Si estás usando un navegador Firefox, cambiar el motor de búsqueda es igual de sencillo que en el caso de Google Chrome. Comienza por acceder a las opciones de configuración haciendo clic sobre el icono de **Abrir Menú** 9 y pulsa sobre **Opciones** 10. A continuación, accede al apartado **Buscar** 11 y despliega la lista de **Buscador predeterminado** 12. En ella, selecciona **DuckDuckGo** y se establecerá como motor de búsqueda principal.

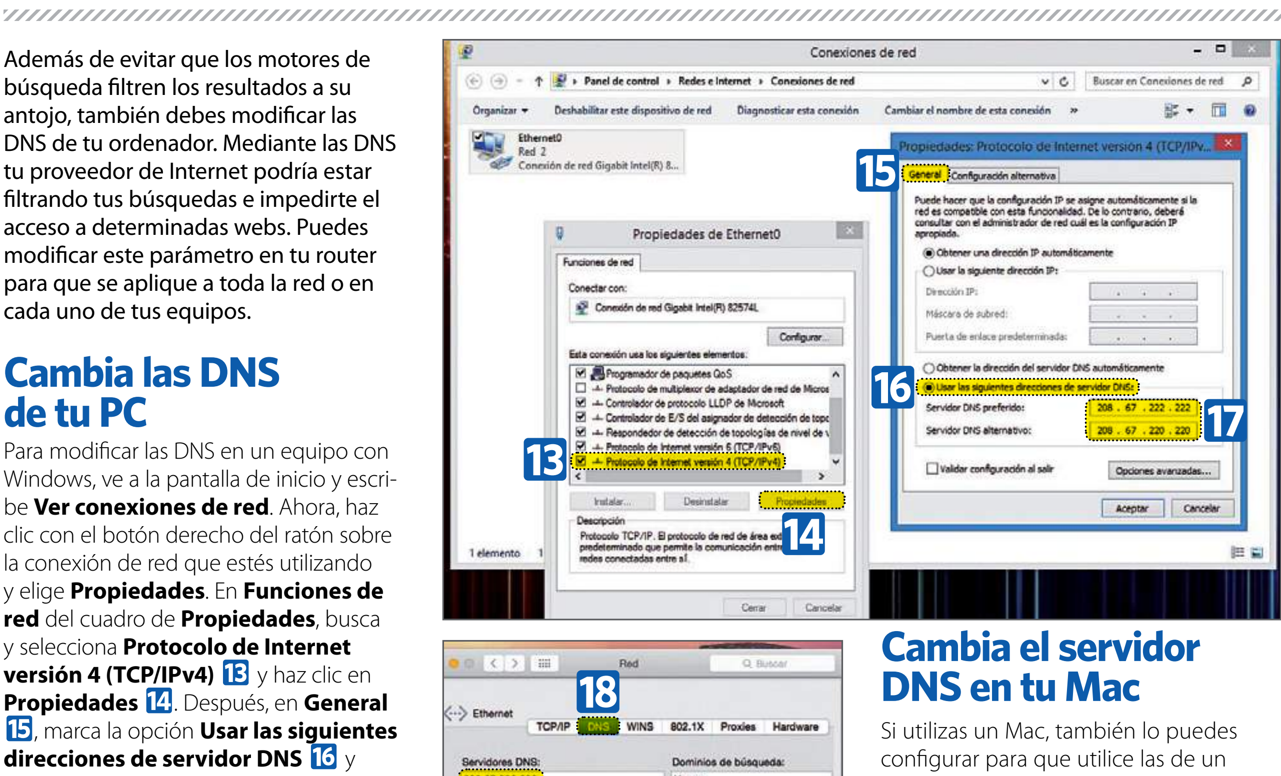


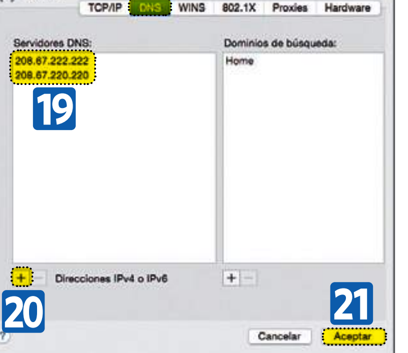
PASO 3 • Cambia a unas DNS sin restricciones

Además de evitar que los motores de búsqueda filtren los resultados a su antojo, también debes modificar las DNS de tu ordenador. Mediante las DNS tu proveedor de Internet podría estar filtrando tus búsquedas e impedirte el acceso a determinadas webs. Puedes modificar este parámetro en tu router para que se aplique a toda la red o en cada uno de tus equipos.

Cambia las DNS de tu PC

Para modificar las DNS en un equipo con Windows, ve a la pantalla de inicio y escribe **Ver conexiones de red**. Ahora, haz clic con el botón derecho del ratón sobre la conexión de red que estés utilizando y elige **Propiedades**. En **Funciones de red** del cuadro de **Propiedades**, busca y selecciona **Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)** 13 y haz clic en **Propiedades** 14. Después, en **General** 15, marca la opción **Usar las siguientes direcciones de servidor DNS** 16 y escribe dirección IP del nuevo servidor de DNS en los campos **Servidor DNS preferido y Servidor DNS alternativo** 17. En estos campos, por ejemplo, podrías utilizar la dirección IP del DNS de uso público **OpenDNS** (**www.opendns.com**), que sería **208.67.222.222** como servidor DNS preferido y **208.67.220.220** como servidor DNS alternativo. Pulsa en **Aceptar** en los respectivos cuadros para aplicar todos los cambios.





Cambia el servidor DNS en tu Mac

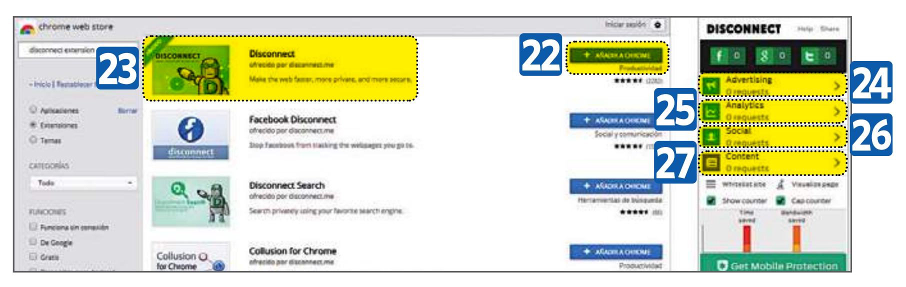
Si utilizas un Mac, también lo puedes configurar para que utilice las de un servidor DNS público. Lo primero que tienes que hacer es ir a **Preferencias del sistema** y hacer clic sobre **Red**. Elige en el panel lateral la conexión que estás utilizando y pulsa sobre **Avanzado...**. Ahora, pulsa en **DNS** 18 y modifica las direcciones IP del servidor DNS del panel **Servidores DNS** 19. Si quieres añadir varias, usa el botón **+** 20 en la parte inferior del panel. Cuando termines, pulsa en **Aceptar** 21 para guardar los cambios.

PASO 4 • Blinda tu navegador

Gracias a las extensiones y complementos que existen para tu navegador, también podrás limitar la cantidad de datos que los anunciantes y empresas de Internet obtienen de tu navegación. Estos datos se obtienen de forma invisible para el usuario.
Tal vez por ese motivo, no eres realmente consciente de las miles de veces que el navegador facilita tus datos o tus hábitos de navegación a las páginas web que visitas. Descubre cómo blindar tu navegador.

Instala Disconnect.me

Disconnect.me es una extensión que, tras instalarla en tu navegador, protegerá tu privacidad y con la que comenzarás a ser consciente del rastro de datos que dejas en la Red. Para instalarla en Chro-



me, accede a la **Chrome Store** (**http://xurl.es/e74c2**) y escribe en el cuadro de búsqueda la extensión **Disconnect extensión**. Salen diferentes resultados, pero pulsa en **Añadir a Chrome** 22 de la extensión **Disconnect** 23. Se instalará un nuevo botón en la barra superior. Ahora, ve a cualquiera de las webs que visitas y observa cómo mientras la página se carga, en una esquina de ese icono, aparece el número de veces que el navegador ha recibido (y desatendido) las peticiones de **datos para anunciantes** 24, **buscadores** 25, **conectores de redes sociales** 26 y **otros recopiladores de datos** 27. Pulsa en ese botón de la extensión y podrás ver con detalle qué servicios solicitan tus datos y, si quieres, permitir o bloquear que tu navegador les facilite tus datos. También está para Firefox. Para instalarla, pulsa **CTRL+ Mayúsculas + A** y escribe **Disconnect** en el cuadro de búsqueda. Verás el complemento de Disconnect. Haz clic sobre **Instalar** y se instalará en tu navegador.



Conexiones seguras sin complicaciones

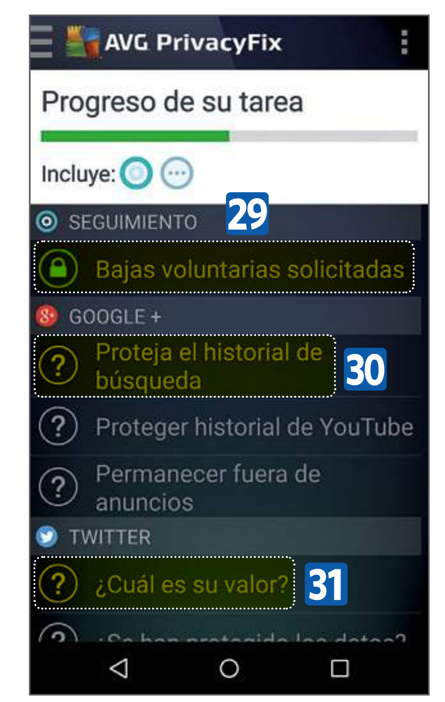
Sin tener que llegar a cambiar de navegador, también puedes navegar algo más seguro utilizando la extensión para el navegador **HTTPS Everywhere** (**www.eff.org/https-everywhere**). Está desarrollada en colaboración con The Tor Project y posibilita utilizar de forma automática la versión segura de las páginas web que visites cifrando tu conexión (HTTPS en lugar de HTTP), por lo que podrás evitarte más de un disgusto y evitar algunas formas de vigilancia, robo de cuentas o censura. Para instalarla accede a la página web del proyecto y haz clic sobre el icono del navegador que estés utilizando. Aparecerá un cuadro solicitando tu aprobación para instalar la extensión en el navegador. Pulsa sobre **Añadir** 28 (o **Permitir**, si utilizas Firefox)

PASO 4 • Una app para todos los dispositivos

Si prefieres no liarte con demasiadas configuraciones, pero no quieres renunciar a mantener la privacidad de tus datos cuando navegas, puedes optar por las soluciones multiplataforma que ofrecen algunas empresas de seguridad.

Una aplicación, todas las plataformas

AVG PrivacyFix (**privacyfix.com**) es una herramienta de protección de tu privacidad que podrás instalar en tu navegador en forma de extensión o complemento y controlar los datos que compartes en Internet. También te permite mantener a salvo tus datos cuando navegas desde tus dispositivos portátiles. Está disponible para Android e iOS y permite configurar qué datos y en qué circunstancias se comparten en la navegación o en las redes sociales. Tras instalar la app en tu dispositivo, se inicia un análisis de tus configuraciones de navegación y de redes sociales, tras el cual podrás modificar algunos parámetros que mejorarán tu protección. Por ejemplo, te permite denegar las solicitudes de rastreo de los anunciantes 29, o mantener oculto el historial de búsqueda 30 y puede, en función de los datos que compartes en Internet, cuantificar cuánto dinero gana un determinado servicio ofreciendo tus datos privados 31.



Redes VPN

Las redes VPN son un método seguro para proteger la privacidad de tu navegación mediante proxy. Utilizan un túnel de conexión privado entre tu dispositivo y un servidor remoto, de forma que todo el tráfico de tu navegación se realiza a través de ese servidor. Las páginas que visites detectarán la dirección IP y configuración del servidor remoto al que te has conectado. Hay apps y servicios gratuitos y de pago, así como extensiones para el navegador como TunnelBear.





Encuentra apuntes en Patatabrava

La red social para universitarios

¿Tienes que examinarte de una asignatura y no hay manera de conseguir los apuntes? Entra en Patatabrava y consigue los contenidos de tu titulación que comparten tus compañeros.



Se aproxima el momento de examinarte y… ¡Horror! ¡No tienes los apuntes! No te preocupes, es posible que algún buen compañero los haya publicado en Patatabrava para echarle un cable a la gente que está en la misma situación que tú.
En esta red social universitaria encontrarás apuntes, trabajos, prácticas y modelos de examen de las asignaturas e infinidad de titulaciones en las facultades de toda España. Además, también puedes contribuir a la comunidad compartiendo tus propios contenidos.
Regístrate, empieza a participar y disfruta de las funcionalidades que pone tu disposición Patatabrava.

PASO 1 • Crea tu cuenta y completa tu perfil

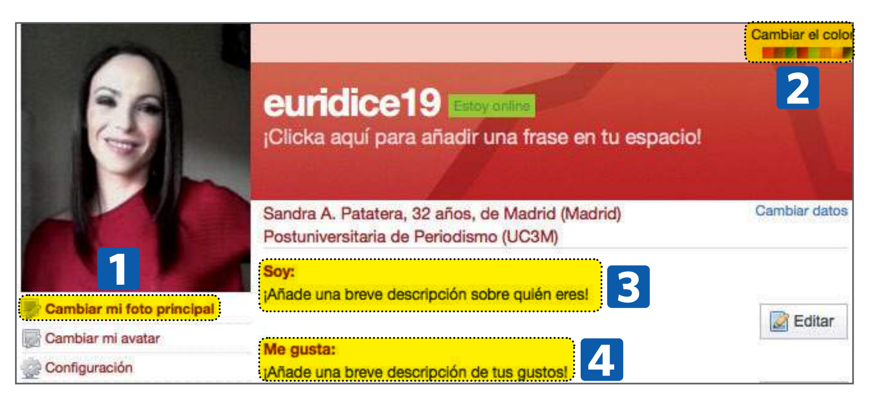
Empezar a formar parte de esta comunidad universitaria es muy fácil. Sigue los pasos para crear tu perfil e invita a tus amigos y compañeros.

Crea tu cuenta

El primer paso para disfrutar de las ventajas que te proporciona la comunidad universitaria de Patatabrava es crear tu cuenta gratuita. Para ello, entra en **www.patatabrava.com** y pulsa en el botón **Regístrate**, situado en la esquina superior derecha de la pantalla. A continuación puedes elegir dos métodos de registro: vinculando tu perfil de Facebook en el botón **Registro usando mi usuario de Facebook**, o con tu correo electrónico cumplimentando los datos que encontrarás en el formulario. Por último, confirma tu inscripción a través del e-mail de validación que recibirás, y ya estarás listo para entrar a formar parte de la comunidad.

Configura tu perfil

Una vez que hayas creado y confirmado tu cuenta, el siguiente paso consiste en completar tu perfil para que tus



compañeros te puedan encontrar y para que puedas localizar tus apuntes. Para ello, accede a la red social con tus credenciales y haz clic en tu nombre de usuario, situado en la parte superior de la columna de la izquierda. Después, pulsa en la opción **Cambiar mi foto principal** 1, selecciona la imagen que quieres utilizar de tu ordenador, de otra red social o háztela en el momento a través de tu webcam, y haz clic en **Guardar**. Luego, personaliza el color de la cabecera de tu perfil eligiendo el que más te guste de los disponibles en el apartado **Cambiar de color** 2. También puedes incluir un eslogan escribiéndolo en el campo **Clica aquí para añadir una frase en tu espacio** 3, así como una descripción de tu persona 4 y tus gustos 5, si lo deseas.



Invita a tus compañeros

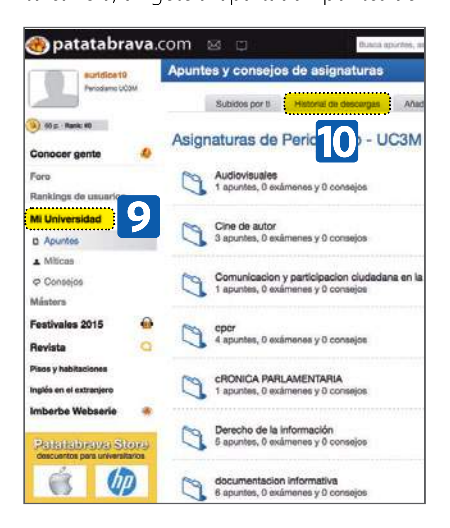
Para seguir las actividades de tus compañeros, dirígete a la pestaña **Amigos** 6 y selecciona una de las opciones para añadir contactos. Si quieres ver las sugerencias del sistema haz clic en **Amigos recomendados** 7. Para invitar a tus contactos de Gmail o Facebook, clica en el enlace correspondiente 8 y vincula tus cuentas para ver quién está en Patatabrava o invitar a los que todavía no están. Los nuevos contactos se irán añadiendo en la pestaña **Amigos** para que puedas acceder a sus perfiles.

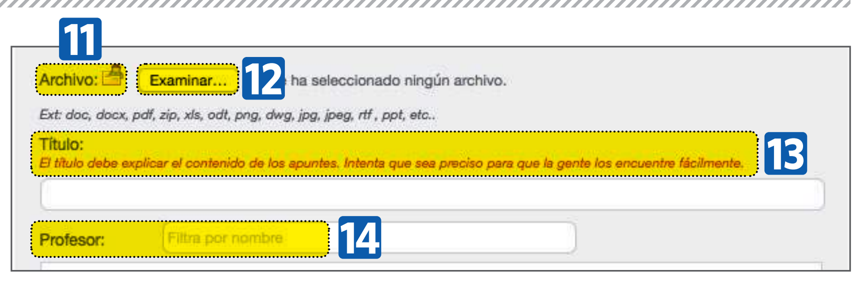
PASO 2 • Encuentra y comparte apuntes

¿Ya está listo tu perfil? Ahora ya puedes buscar los apuntes, trabajos y exámenes de tu titulación, así como compartir los contenidos que tengas.

Busca apuntes, modelos de examen y consejos

Durante el proceso de registro, el sistema te pide que introduzcas tu universidad, facultad y titulación para ofrecerte un acceso rápido a los apuntes y otros contenidos disponibles en la plataforma, entre otros servicios.
Para echar un vistazo a los documentos de tu carrera, dirígete al apartado Apuntes del módulo **Mi universidad** 9 en el menú de la columna de la izquierda. En el listado encontrarás los apuntes correspondientes a las asignaturas de tu titulación, que están organizados por carpetas. Navega por el catálogo para localizar la materia de la que quieres obtener los apuntes.
En el interior del directorio de cada asignatura puedes ver todos los documentos disponibles, divididos en **Apuntes, Modelos de examen y Consejos**. Para descargar un archivo, entra en la vista detalle y pulsa en el botón **Descargar apuntes**. Cada documento que descargues te costará 20 puntos de la plataforma, que podrás recuperar de distintas maneras: valorando las descargas, invitando amigos o subiendo tus apuntes, entre otras opciones.
En la pestaña **Historial de descargas** 10 que encontrarás en el directorio de asignaturas puedes consultar tu todos los apuntes que te has bajado y tienes la opción de evaluar su calidad mediante un sistema de estrellas del 1 al 10, así como dejar un comentario.





Comparte tus apuntes

También tienes la posibilidad de compartir tus apuntes, trabajos, prácticas, exámenes u otros contenidos relacionados con la carrera en Patatabrava. Para ello, haz clic en el botón **Subir apuntes o trabajos**, situado en la esquina superior derecha de la pantalla.
A continuación, señala el tipo de contenido que quieres subir 11 y localízalo en tu ordenador pulsando en el botón **Examinar** 12. Después, introduce un título lo más descriptivo posible para que los demás usuarios puedan encontrarlo con facilidad en caso de que lo estén buscando 13. Luego, selecciona el profesor 14 o añádelo si no está en el listado, y etiqueta la asignatura a la que pertenece. Por último, indica el idioma en el que está escrito el texto y marca si quieres que se muestre que los has subido tú o prefieres ser anónimo. Haz clic en el botón **Guardar** cuanto termines. Con esto, ha llegado el momento de empezar a echar una mano a tus compañeros.



PC&I Trucos

¿Tienes algún problema con tu ordenador? No te preocupes, siempre hay una solución para cada situación. Aquí la encontrarás, en forma de pequeños y grandes trucos, a modo de consejos que te ayudarán a resolverlo.

Safari

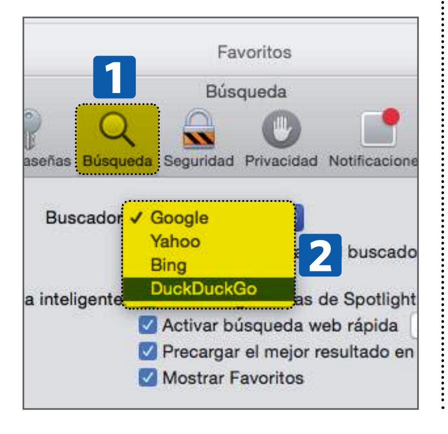
Cambia el motor de búsqueda de Safari

El motor de búsqueda por defecto en Safari puede variarse en función de tus preferencias para, de ese modo, obtener resultados de búsqueda diferentes, o para mejorar la privacidad de tus búsquedas.

1 Para cambiarlo, haz clic sobre el menú Safari y elige la opción Preferencias.

2 A continuación, accede a la pestaña **Búsqueda** 1 y, en el apartado **Buscador**, despliega la lista de motores de búsqueda disponibles 2.

3 Elige alguno de ellos y cierra el cuadro de **Preferencias**. Desde ese momento, todas las búsquedas se realizarán utilizando el motor de búsqueda elegido, por lo que podrás obtener resultados diferentes.



Windows 8.1

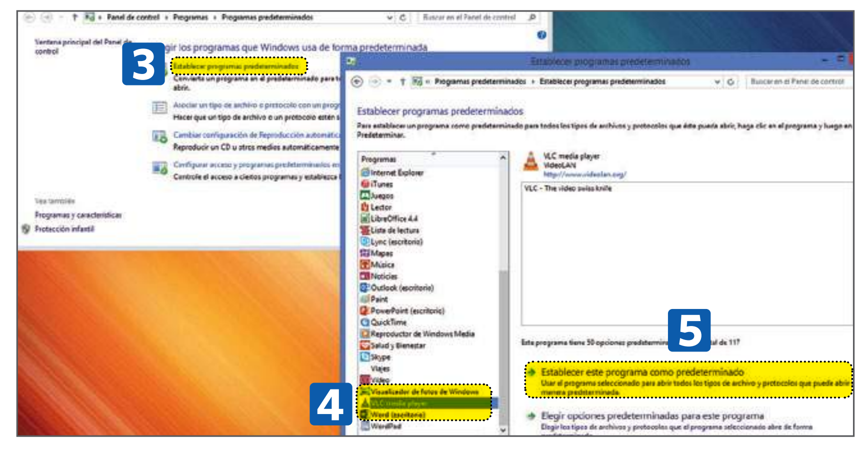
Cambia las aplicaciones predeterminadas

En origen, tu Windows 8.1 utilizará preferentemente las apps de Modern IU (antes conocida como Metro), para abrir los archivos de fotos, música o vídeo. Esto provoca que la app ocupe toda la pantalla, cuando es posible que tú sólo quieras obtener una vista rápida de un archivo de imagen o escuchar los primeros acordes de una canción. Evitarlo es muy sencillo y puedes hacerlo de dos formas distintas. La primera consiste en abrir el archivo haciendo clic con el botón derecho del ratón sobre el archivo que se quiere abrir y elegir el programa con el que debe abrirse. Pero si no quieres hacer esto cada vez que vas a abrir un determinado tipo de archivo, lo mejor es cambiar la aplicación predeterminada que Windows utilizará para abrirlos. Así que presta atención a la segunda forma de hacerlo:

1 Accede a la pantalla **Inicio** y escribe **Programas predeterminados**. Aparecerá el acceso a la función debajo del cuadro de búsqueda.

2 Después, haz clic sobre la opción **Establecer programas predeterminados** 3 y, en el cuadro que aparece, elige en el panel lateral el programa que se establecerá como programa predeterminado para abrir determinados tipos de archivo 4. Por ejemplo, sustituye el Reproductor de Windows Media por alguno de tus reproductores de medios favoritos.

3 Selecciona el programa que deseas utilizar y pulsa en **Establecer este programa como predeterminado** 4. Desde ese momento, el sistema abrirá los archivos relacionados con ese tipo de contenido con el programa que le has especificado.



Word

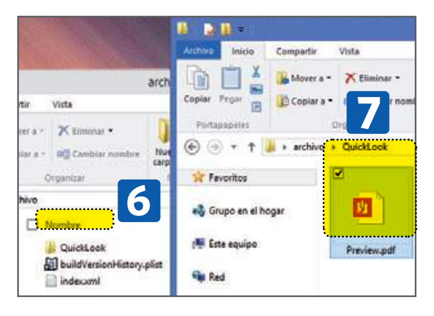
Abre archivos de Pages en Word



Es muy probable que te hayas encontrado con que te han enviado un documento con la extensión de archivo de Pages, el popular editor de textos de Mac, pero que no puedes abrir en tu sistema Windows. Para conseguirlo, sólo tendrás que engañar un poco a Windows y aplicarle un pequeño truco al archivo. Extrae el contenido de esta carpeta y dentro, encontrarás otra carpeta llamada QuickLook. En su interior habrá un archivo con formato PDF. Este archivo contiene una copia exacta del documento que se creó en Pages y podrás abrirlo con Windows y convertirlo a un formato compatible con Word.

1 El truco consiste, básicamente, en cambiar la extensión .pages del archivo original, por la extensión .ZIP. Puedes hacerlo seleccionando el archivo y pulsando la tecla **F"** para cambiar su nombre. Si no te permite modificar la extensión del archivo es porque no tienes activada la opción que lo permite. En ese caso, accede a la pestaña **Vista** de la cinta de opciones y marca la casilla **Extensiones de nombre de archivo**.

2 Extrae el contenido de esta carpeta y dentro de ésta, encontrarás otra carpeta llamada **QuickLook** 6. En su interior habrá un archivo PDF 7.



3 Este PDF contiene una copia exacta del documento y, si utilizas Word 2013, podrás abrirlo ya que esta versión lo convertirá automáticamente a un formato compatible. En caso de utilizar versiones anteriores de Office, puedes usar un software para convertirlo a un formato compatible con Word.

OS X Yosemite

Acelera el inicio de tu Mac



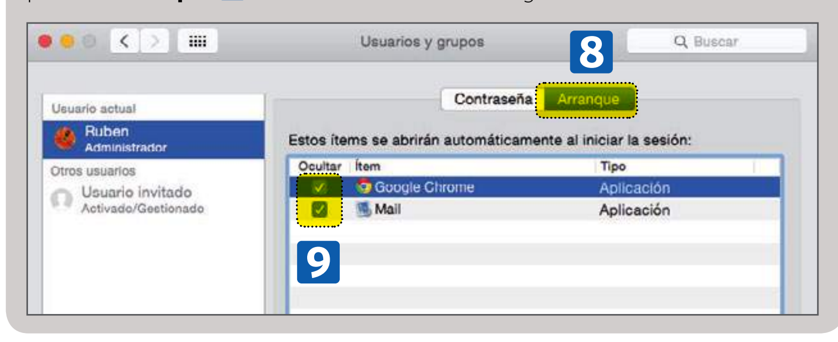
Iniciar automáticamente las apps que más usas al encender tu Mac tiene la ventaja de ahorrarte el tener que abrirlas una a una, pero incide de forma negativa en el tiempo de inicio de tu ordenador. Para reducirlo puedes desactivar alguna de estas entradas.

1 Lo primero que tines que hacer es acceder a la opción a Preferencias del sistema y, a continuación, haz clic sobre **Usuarios y grupos**.

2 Una vez que estés aquí, pulsa en el cuadro de configuración de usuarios, y después accede a la pestaña **Arranque** 8.

En esta pestaña se listan todas las aplicaciones que se inician automáticamente junto al sistema. Desmarca la casilla de las que no sean absolutamente necesarias 9 para así agilizar el inicio de tu ordenador.

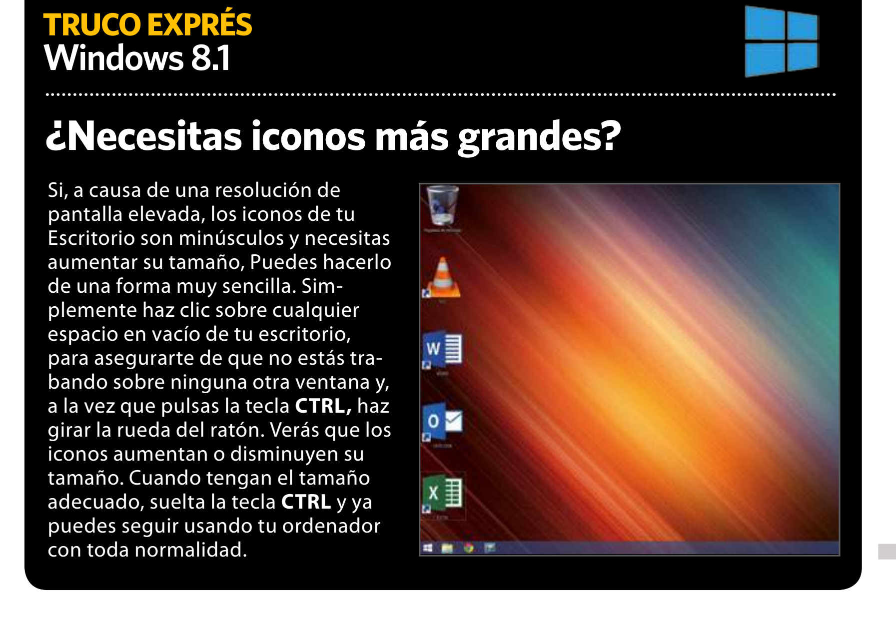
3 Otra forma de conseguir un inicio rápido consiste en hacerlo en **Modo Seguro**, pulsando la tecla **Mayúsculas** mientras el equipo se está iniciando. De ese modo, no se iniciará ninguna aplicación o servicio que no sea estrictamente necesario para ejecutar el sistema operativo. Iniciar de esta forma solo afecta a dicho inicio ya que si lo vuelves a iniciar sin pulsar ninguna tecla, volverá a su configuración de inicio habitual.



TRUCO EXPRÉS
Windows 8.1

¿Necesitas iconos más grandes?

Si, a causa de una resolución de pantalla elevada, los iconos de tu Escritorio son minúsculos y necesitas aumentar su tamaño, Puedes hacerlo de una forma muy sencilla. Simplemente haz clic sobre cualquier espacio en vacío de tu escritorio, para asegurarte de que no estás trabando sobre ninguna otra ventana y, a la vez que pulsas la tecla **CTRL,** haz girar la rueda del ratón. Verás que los iconos aumentan o disminuyen su tamaño. Cuando tengan el tamaño adecuado, suelta la tecla **CTRL** y ya puedes seguir usando tu ordenador con toda normalidad.



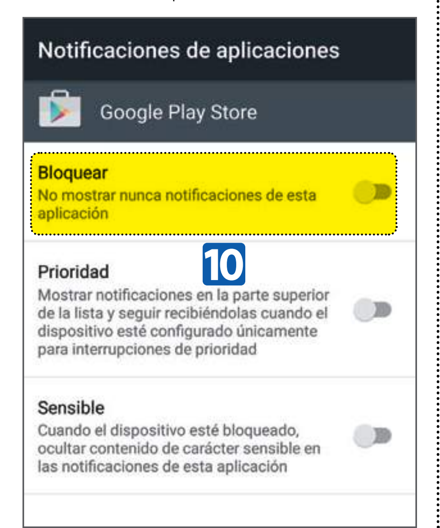
Android 5.0

Desactiva las notificaciones de las apps

Una de las novedades de Android 5.0 consiste en poder desactivar las notificaciones que recibes a menudo de ciertos juegos y otras apps que tienes instaladas, desde el panel de notificaciones, en lugar de tener que hacerlo desde la pantalla Detalles del menú Aplicaciones. Esto simplifica la gestión y te ayuda a mantener sólo las notificaciones que realmente te son útiles.

1 Si quieres dejar de recibir notificaciones automáticas de una determinada aplicación, realiza un pulsación prolongada sobre la notificación que se muestra en el panel de notificaciones. Acto seguido su aspecto cambiará.

2 Toca sobre el icono **i** que encontrarás a la derecha de la notificación y activa las opciones que creas necesarias. Si quieres dejar de recibir notificaciones de esa app, toca sobre **Bloquear** 10. Con **Prioridad** mostrará únicamente las notificaciones que tengan permiso de interrupción de prioridad y **Sensible** no mostrará el contenido de las notificaciones cuando la pantalla del dispositivo se encuentre bloqueada.



Google Chrome

Ahorra recursos uniendo las pestañas abiertas

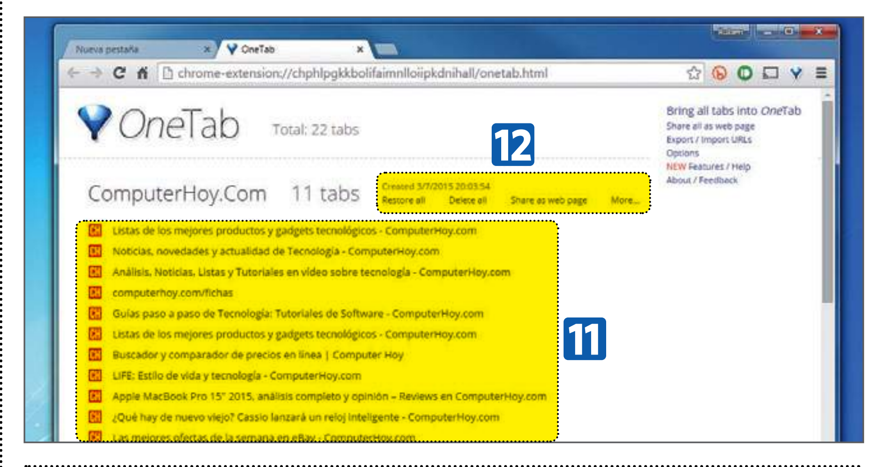


Es habitual que, mientras navegas buscando información sobre un tema determinado, abras nuevas pestañas en Chrome con información relacionada con tu búsqueda para mirarla (o no más adelante). Esto hace que Chrome consuma más y más recursos reduciendo su velocidad.
Para evitarlo, lo mejor es unir todas esas pestañas relacionadas con la misma búsqueda en una sola.

1 Para conseguirlo, instala en Chrome la extensión **One Tab** que encontrarás en la **Chrome Store.**

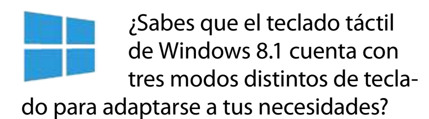
2 Una vez que la hayas instalado, se mostrará un nuevo icono en la barra superior de Chrome. Si lo pulsas, todas las pestañas que tengas abiertas en ese momento se convertirán en una sola, que contendrá un listado con todos los enlaces a las páginas que tenías abiertas 11.

3 A continuación, puedes ir abriendo las pestañas de las páginas que has considerado más importantes una a una simplemente haciendo clic sobre cada unaellas, o bien puede sutilizar las opciones que ofrece **One Tab** 12.



Windows 8.1

Cambia los modos de teclado táctil



¿Sabes que el teclado táctil de Windows 8.1 cuenta con tres modos distintos de teclado para adaptarse a tus necesidades?

1 Accede a ellos haciendo clic sobre cualquier cuadro de edición para que se active el teclado táctil de pantalla.

2 Toca sobre el icono de teclado y veráslos disponibles: El **modo normal** 13 viene activado de forma predeterminada; el **modo dividido** 14, que facilita la escritura con los pulgares; y el modo de **escritura manual** 15, en el que podrás escribir con tu dedo o con un stylus. Toca sobre uno de ellos y se activará.



Firefox

Crea distintos perfiles de usuario



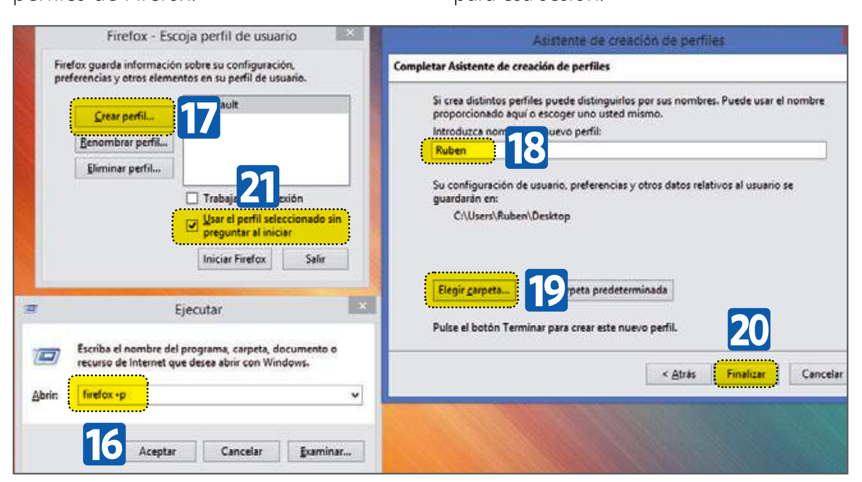
Firefox guarda toda tu información personal y de navegación (marcadores, contraseñas guardadas, preferencias de usuario, etc.) en perfiles de usuario. Al instalarlo, por defecto se crea uno de estos perfiles y se almacena en él tus configuraciones y preferencias. Puedes aprovechar esta función de Firefox para, por ejemplo, crearte un perfil para cuando estés utilizando el Firefox para el trabajo y otro para tu navegación privada. Cada uno de ellos guardará una configuración del navegador diferente.

1 Para crear nuevos perfiles, lo primero que tienes que hacer es cerrar todas las instancias de Firefox y, a continuación, pulsar sobre las teclas **Windows+ R.** Después, escribe el comando **firefox –p** 16 para iniciar el Administrador de perfiles de Firefox.

2 En el cuadro del Administrador de perfiles, pulsa sobre **Crear perfil** 17 y sigue las instrucciones del asistente que te guiará durante todo el proceso de creación del nuevo perfil.

3 Algunas de las configuraciones que deberás especificar durante este proceso serán el nombre del perfil 18 o la ubicación de la carpeta donde se guardarán todos los datos de la configuración de este perfil 19. Cuando termines, haz clic sobre **Finalizar** 20.

4 De nuevo en el cuadro del Administrador de perfiles, desmarcar la casilla Usar el perfil seleccionado sin preguntar al iniciar 21 para que cada vez que se inicie se cierre tu sesión de usuario. Al volver a iniciar Firefox se iniciará el Administrador de perfiles y te preguntará qué perfil quieres utilizar para esa sesión.



TRUCO EXPRÉS
iOS 8

Descubre a qué hora se enviaron los mensajes

En iMessage, la app de mensajería nativa de Apple, puedes conocer la hora exacta en la que se enviaron los diferentes mensajes de una conversación, deslizando el dedo desde el lateral hacia el centro, dejando ver la hora de recepción de cada mensaje. Cuando levantes el dedo, los globos de los mensajes volverán a su posición original y la hora permanecerá oculta de nuevo.

Office 2013

Atajos de teclado

Si eres un usuario habitual de Office, este pequeño listado de atajos de teclado te ayudará a reducir el tiempo para reducir algunas tareas.

Copiar	Ctrl C
Cortar	Ctrl X
Pegar	Ctrl V
Seleccionar todo	Ctrl A
Texto en negrita	Ctrl B
Texto en cursiva	Ctrl I
Texto subrayado	Ctrl U
Eliminar el formato de	Ctrl U
Incrementar tamaño	Ctrl Shift >
Eliminar formato de caracter	Ctrl
Deshacer la última acción	Ctrl Z
Rehacer la última acción	Ctrl Y
Mover texto o gráficos	F2
Insertar entrad autotexto	F3
Obtener ayuda en línea	F1
Repetir la última acción	F4
Ir a	F5
Ir a la próxima hoja	F6
Ortografía	F7
Extender una selección	F8

Preguntas & Respuestas

Envíanos tus dudas a: **preguntas.pci@axelspringer.es**

Sin fotos duplicadas

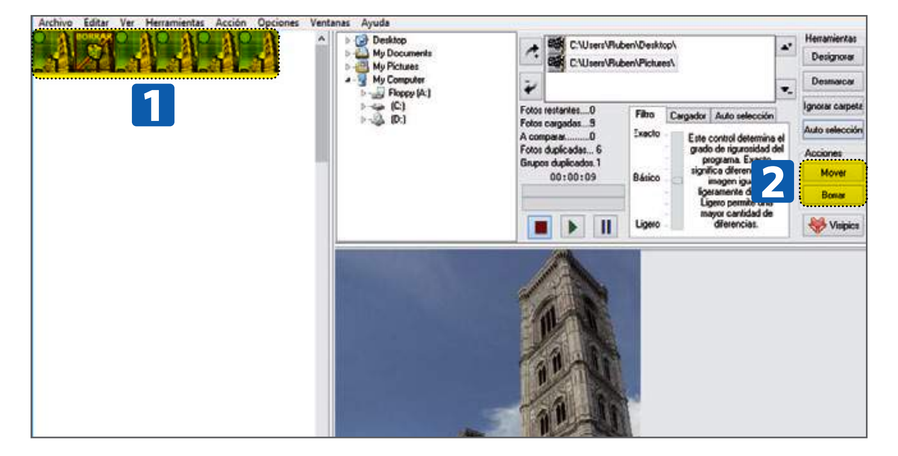
Dispongo de una gran cantidad de archivos fotográficos en mi ordenador, y quiero pasarlos a un disco duro de alta capacidad. Aunque los tengo perfectamente ordenados, al provenir de diferentes orígenes, quiero evitar que, al copiar todos los archivos, se guarden fotos repetidas. Sé que en alguna de vuestras revistas habéis recomendado algunos programas que localizan los archivos repetidos pero, para no tener que revisar una a una todas las revistas atrasadas, ¿Podríais recomendarme uno de esos programas?

J. Torrents



Efectivamente, tu memoria no te engaña y en alguno de nuestros números anteriores hemos hablado sobre cómo localizar archivos duplicados. Más concretamente, y por si quieres utilizarlo como referencia, encontrarás información en el práctico **¿Dónde están mis Gigas?**, que se publicó en el número 142 de esta revista. Este artículo también lo encontrarás en nuestra página web (**goo.gl/IADCqR**). Te podemos adelantar que, para localizar archivos duplicados de forma eficaz, puedes utilizar dos programas: **Duplicate File Finder** (**bit.ly/DuplicateFF**) y **VisiPics** (**bit.ly/VisiPics**). El primer programa te permite localizar archivos que, por nombre y tamaño podrían ser duplicados del mismo archivo. Aunque, tratándose


de archivos de imágenes, tal vez es más recomendable utilizar **VisiPics**. Este software analiza el contenido de la imagen y la compara con otros archivos similares, sin tener en cuenta el nombre del archivo o su fecha de creación. Esto resulta muy útil cuando, tal y como nos comentas, tienes archivos de fotografías de distintos orígenes en los que bien podrían coincidir los nombres de archivo (por ejemplo, al utilizar dos cámaras de la misma marca). La aplicación VisiPics detecta qué fotos muestran el mismo contenido **1** y te las muestra para que, tras comprobar que se trata exactamente de la misma foto, decidas qué copia eliminas y cuál mantienes **2**.



Historial de compras de iTunes

Hace algunos días quería aplicarle a una foto de mi iPad un efecto de color que recordaba haber utilizado en una app gratuita que probé hace ya algún tiempo. Por desgracia no recuerdo el nombre de la app y, al intentar buscarla en el historial de apps instaladas de iTunes, no la localicé. ¿Existe alguna otra forma de revisar las apps que he probado alguna vez, aunque no hayan estado instaladas mucho tiempo en mi iPad.

Víctor Revilla

Como norma general, al conectar el iPad al iTunes de tu equipo y acceder a la sección **Aplicaciones** de tu dispositivo, se listan las apps que han estado alguna vez instaladas en tu tablet, aunque sólo fueran durante unos minutos a modo de prueba. No obstante, esta sección permite eliminar elementos del listado, por lo que dejarían de aparecer en esta sección, aunque alguna vez hubieran estado instaladas. Por suerte, existe otro registro que sí refleja cada descarga que realices de la App Store: el registro de compras. Como seguro sabes, Apple te factura todas y cada una de las apps o contenidos que descargues desde la App Store, aunque su precio sea 0,00€. Este registro no

tiene en consideración si estás descargando una app, una película o una canción de iTunes, por lo que su extensión es mayor que el registro del menú **Aplicaciones**. Para acceder a este registro de compras, inicia iTunes en tu ordenador y asegúrate de haber iniciado la sesión con la cuenta de Apple ID correcta. A continuación, haz clic sobre el icono de **Cuenta** **3**, en la parte superior de la ventana de iTunes. En el menú desplegable, elige la opción **Información de la cuenta**. En esta sección encontrarás toda la información y configuraciones de esta cuenta. Introduce la contraseña de esa cuenta de Apple ID para acceder a toda la información y busca la sección **Historial de compras**. Haz clic sobre el enlace **Ver todo** **4** que encontrarás a la derecha de esta sección. Acto seguido se mostrará un listado detallado de todas las compras (aunque sean de importe 0) que has realizado desde iTunes o desde la App Store. Pulsa sobre **Siguiente** para retroceder en el histórico de compras hasta que encuentres la entrada de la app que estabas buscando. Si necesitas más detalles sobre esa compra, puedes pulsar sobre la flecha que encontrarás a la izquierda de cada uno de los registros del histórico para abrir la página de detalles.

Reciclaje tecnológico

Tengo un viejo HUB USB 1.1 cogiendo polvo en un cajón, lo cual me produce una gran frustración ya que, al fin y al cabo, el dispositivo todavía funciona correctamente. Dado que utilizarlo para la transferencia de archivos entre dispositivos es totalmente absurdo hoy en día, había pensado en darle una utilidad alternativa: como HUB de carga para mis dispositivos móviles. ¿Conectándolo al enchufe USB que viene con el cargador de mi smartphone podría cargar varios dispositivos móviles ocupando una sola toma eléctrica?

Carlos Larraya

Como idea no podemos negar que no sea creativa. No obstante, existen algunas características técnicas que podrían marcar la diferencia entre el éxito y el fracaso de tu creativo proyecto. En primer lugar está la gestión eléctrica del HUB USB que vayas a utilizar. Algunos de estos HUB cuentan con una gestión eléctrica externa (necesitan una toma de corriente adicional para funcionar), lo que dota a cada conexión USB del amperaje máximo permitido para ese estándar. Es decir, que si se trata de un HUB USB con alimentación externa con cuatro tomas USB, cada una de ellas garantizaría el suministro continuo de los 100 mA que permite el estándar USB 1.1. Si el HUB que utilices no cuenta con alimentación externa, esos 100 mA se repartirán equitativamente entre las conexiones en uso. Otro factor a tener en cuenta es la batería de los dispositivos a cargar. Si éstos son smartphones más o menos antiguos, es posible que si permita su carga, dado que el estándar USB permite un límite de acumulación de energía de hasta 1500 mAh. No obstante, este puede resultar insuficiente para dispositivos más modernos que no conseguirían cargar sus baterías de alta capacidad por necesitar un mayor amperaje. De cualquier forma, independientemente de si el sistema permite o no la carga de los dispositivos, esta carga tardaría mucho más tiempo que si utilizas un sistema de carga más "ortodoxo", ya que el suministro de energía mediante USB 1.1 es mínimo. En caso de que ambos dispositivos permitieran la carga, sólo serviría para reponer la carga que el smartphone va consumiendo por lo que, al menos, conseguirías mantener el dispositivo con el mismo nivel de carga que cuando lo conectaste al HUB. Este proyecto tendría mucha más efectividad si, en lugar de utilizar un HUB USB 11, utilizarás uno con USB 3.0 que aporta mayor amperaje a cada una de las conexiones disponibles. Este límite de amperaje para la carga de baterías modernas es que ha llevado a la creación del nuevo estándar USB Tipo C que ya permite, en un tiempo razonable, la carga completa de todo tipo de baterías de alta capacidad para portátiles y smartphones.

Buscando el equilibrio

Hola amigos de Personal Computer & Internet. Tras leer vuestro artículo sobre cómo configurar tu propio PC por piezas, he decidido lanzarme a actualizar el mío, como antesala a una renovación completa dentro de un par de años. Mi duda se centra en la conveniencia de actualizar el procesador o ampliar la memoria RAM instalada. El procesador es un Core 2 Duo a 2,20 GHz y dispongo de 2 GB de memoria RAM. ¿Cuál de los dos componentes aportará más velocidad al conjunto?

José Padilla



Suponemos que, en términos generales, cuando te refieres a "más velocidad al conjunto" quieres decir que los programas se ejecuten con más fluidez. Esta fluidez no se basa únicamente en un parámetro ya que, dependiendo de la naturaleza del programa que se utilice, será necesario contar con una mayor potencia de procesado de la información o de una mayor capacidad de almacenamiento en la memoria RAM. Tomemos como



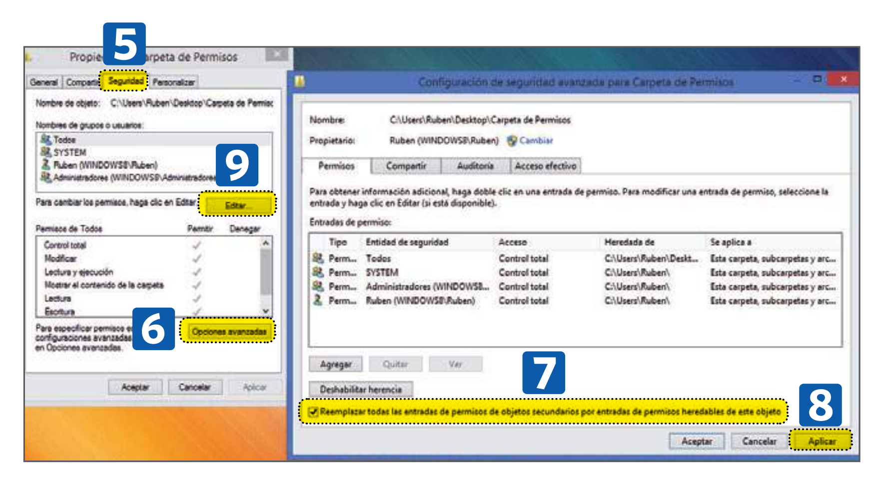


ejemplo un programa de edición fotográfica y un programa de compresión de archivos. El programa de edición fotográfica necesita una gran cantidad de memoria RAM para almacenar en ella toda la información de la imagen que estás editando y de los efectos que le has aplicado. En cambio, proporcionalmente, el uso de la potencia del procesador no será tan notorio. En este tipo de programas, si no dispones de la suficiente memoria RAM, el almacenamiento de esta "información de trabajo" recae sobre el disco duro, por lo que el uso del programa se ralentiza considerablemente. En cambio, en un programa de compresión de archivos sucede todo lo contrario, el uso del procesador es intenso y determinante a la hora de aportar rapidez al programa, mientras que el uso de memoria RAM es del todo inapreciable. En este caso, contar con un procesador potente marcará la diferencia. Por ello, más que tratarse de una elección entre procesador o RAM, se trata de analizar el uso que haces de tu PC y establecer un equilibrio entre ambos componentes. A modo de consejo, y viendo que tienes previsto actualizar en no mucho tiempo, te recomendamos no invertir demasiado en una memoria RAM que no vas a poder utilizar en un futuro, ya que la plataforma que utilizas probablemente utilice DDR2 y las actuales están empezando a utilizar DDR4 que serán el estándar en un par de años como máximo. Para actualizar tu equipo y no invertir demasiado en ello, te recomendamos que realices alguna búsqueda de componentes de segunda mano en páginas como eBay. Bajo la modalidad Subastas puedes encontrar componentes en muy buen estado, y a unos precios muy interesantes.

Sin permiso para entrar

Tengo un disco duro externo que utilizo de forma habitual para intercambiar información entre varios ordenadores con distintas versiones de Windows, desde Windows XP (Sí. Lo sé. Tendría que actualizarlo), a Windows 8.1. El problema es que desde hace algunas semanas, no puedo acceder a una de esas carpetas específicas que utilizo para almacenar esa información que intercambio. Me indica que la carpeta no está accesible y que se ha denegado el acceso. El caso es que no sólo no puedo acceder a su contenido, sino que tampoco puedo borrarla. ¿Cómo puedo desbloquearla?

Laura Resano



Esto en ocasiones sucede por una incorrecta asignación de los permisos al archivo o carpeta, por lo que el sistema interpreta que no estás autorizado para ver, abrir o eliminar un archivo o carpeta que no es de tu propiedad. Una forma de solucionar es confirmar los permisos del directorio para certificar que eres un usuario autorizado para gestionarlo. Para conseguirlo no hay mejor opción que cambiar estos permisos para establecer que eres el legítimo propietario de ese archivo o directorio. Este proceso es relativamente sencillo. Comienza haciendo clic con el botón derecho del ratón sobre la carpeta o archivo que te está causando problemas y elige la opción **Propiedades**. A continuación, accede a la pestaña **Seguridad** 5 y haz clic sobre **Opciones avanzadas** 6. Acto seguido aparecerá un nuevo cuadro para la configuración de permisos y autoría. Marca la casilla **Reemplazar todas las entradas de permisos de objetos secundarios por entradas de permisos heredables de este objeto** 7 y pulsa sobre **Aplicar** 8 y sobre **Si** para aplicar los cambios. Con esto es posible que se hayan solucionado los problemas de acceso a los archivos. Pero si todavía resulta imposible el acceso, vuelve a la ventana **Propiedades** del archivo o carpeta afectada y pulsa sobre **Editar** 9. Asegúrate de que todos los usuarios y grupos tienen activada la casilla **Control total** del apartado **Permisos de...** y vuelve a comprobar si se ha solucionado.

Procesadores misteriosos de Apple

Estoy comparando entre distintos portátiles para ver cual de ellos adquiero finalmente. Dentro de estas comparativas me gustaría incluir algunos modelos de Macbook de Apple, pero sus especificaciones son siempre muy poco detalladas y como máximo indican que el modelo incluye un procesador de la familia i5 o i7 y la frecuencia del procesador, pero en ningún caso indican cuál es el modelo exacto. No he encontrado el modelo exacto de los procesadores para poder compararlos con los procesadores del resto de portátiles con Windows ¿Dónde podría encontrar esa información?.

Javier Sepúlveda

Es cierto que en Apple no son muy dados a ofrecer unas tablas de especificaciones técnicas demasiado detalladas y, tal y como mencionas, se limitan a indicar la familia del procesador y su frecuencia de trabajo. Si bien esto es cierto, debemos decir a su favor que de



poco sirve comparar las especificaciones técnicas de dos portátiles que van a utilizar diferentes sistemas operativos, y, por lo tanto, diferentes formas de utilizar los recursos técnicos. Teniendo esto en mente, siempre puedes acudir a cualquier tienda especializada donde tengan expuestos algunos modelos de portátiles de Apple y conocer de primera mano el rendimiento del modelo conociendo el modelo exacto del procesador que monta la unidad que estás utilizando. En primer lugar, puedes obtener información de qué procesador viene montado en la unidad de prueba. Para ello, sitúa el puntero sobre el icono de la manzana en la esquina superior izquierda de la pantalla y elige **Acerca de este Mac**. Acto seguido se mostrará un cuadro con la información del sistema, procesador, memoria, etc. 10. Lamentablemente, esta información no es mucho más detallada que la que ofrece Apple en las especificaciones de su página web. Si

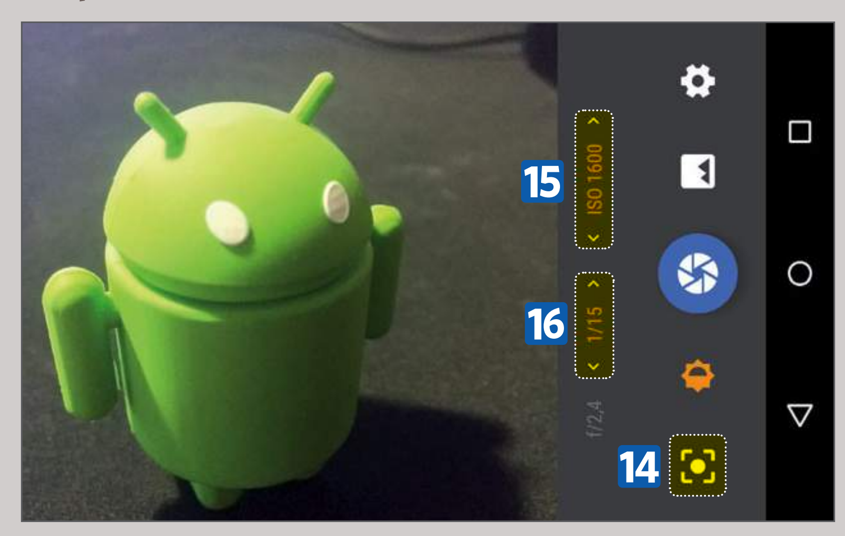
```
ruben — bash — 80×24
Last login: Mon Jul  6 14:34:05 on ttys000
Rubens-Mac:~ ruben$ sysctl -n machdep.cpu.brand_string
Intel(R) Core(TM) i7 CPU         860  @ 2.80GHz
Rubens-Mac:~ ruben$
```
12

quieres conocer más detalles sobre los componentes de ese Mac, pulsa sobre **Informe del sistema** 11. No obstante, existe un método algo más técnico con el que podrás saber con mayor exactitud el modelo del procesador que está instalado en esa unidad. Para ello necesitarás acceder a un Terminal de Mac. Encontrarás esta utilidad en la carpeta **Utilidades**, en **Aplicaciones**. Después, escribe el siguiente comando en el terminal: **sysctl -n machdep.cpu.brand_string**. Como resultado, obtendrás algunas líneas de texto con toda la información sobre la familia del procesador, el modelo exacto del procesador y su frecuencia de trabajo 12.

La consulta del mes

Fotos RAW en un Nexus 5

Felip Rabadá



Desde la presentación de la actual versión Lollipop de Android, he leído varios artículos sobre la posibilidad de obtener fotos en formato RAW con mi Nexus 5. Me interesa la idea de poder realizar el revelado digital de mis imágenes, pero por más que busco entre las opciones de la cámara de mi smartphone, no encuentro las opciones que permiten activar esta nueva función.

La última versión de Android trajo consigo una nueva API de cámara llamada **Camera2** que permitirá a las apps de cámara acceder directamente a toda la información del sensor de imagen, ofreciendo así la posibilidad de tomar fotografías en formato RAW, controlar la sensibilidad ISO, la velocidad de exposición y otros ajustes avanzados de fotografía que hasta el momento se mantenían automatizados y quedaban a cargo del software de procesado de imagen de la app. No obstante, que se haya liberado esta API no significa que puedas utilizarla directamente, ya que debe ser la app de Cámara la que ofrezca una interfaz gráfica para esos nuevos ajustes. En el caso de la cámara nativa de tu Nexus 5, todavía no se ha actualizado la implementado esa API, por lo que todavía no dispones de controles para esas funciones. Para poder tomar fotos en formato RAW necesitarás utilizar una app de cámara alternativa. Por ejemplo **L Camera**, cuyo archivo APK de instalación puedes descargar en la página de GitHub de su desarrollador (**bit.ly/1CWuvIq**), te ofrece la posibilidad de tomar las imágenes en formato RAW, tal y como las detecta el sensor. Esta app cuenta con diversos ajustes manuales para la toma de imágenes como el enfoque manual 14, el ajuste de la sensibilidad ISO 15 o de la velocidad de obturación 16. Para instalárla sólo tendrás que copiar el archivo APK a tu Android, desactivar **Orígenes desconocidos** desde el menú Ajustes y ejecutar el archivo APK copiado desde un explorador de archivos.



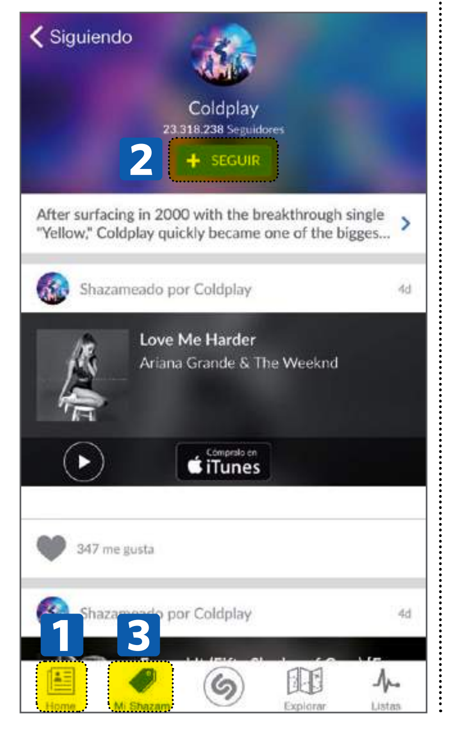


En 2 minutos

¿Aún te queda tiempo para seguir trasteando con tu ordenador? Para terminar, te proponemos algunas tareas sencillas que puedes realizar en un par de minutos.

Sigue a artistas en Shazam

Si eres un adicto a cazar canciones, ahora **Shazam** te ofrece la posibilidad de seguir a tus artistas preferidos. En **Home** 1 te muestra los últimos grupos o solistas que se han incorporado, y para estar al día de sus actualizaciones puedes pulsar en el botón **Seguir** 2.
Para localizar a otros artistas, accede a la plataforma registrándote con tu correo electrónico o a través de tu perfil de Facebook y "caza" uno de sus temas. En la pantalla de detalles de la canción haz clic en el botón **Seguir**. Si ya has capturado alguna de sus pistas, dirígete al apartado **Mi Shazam** 3, selecciona el tema y después haz clic en **Seguir** en la vista detalle.

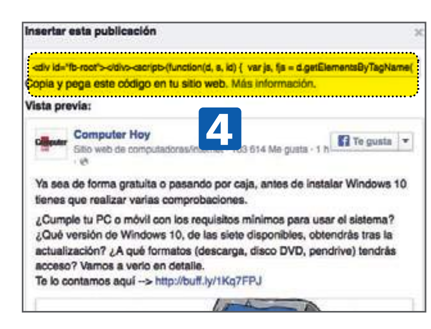


Incluye en tu blog un post de Facebook

Tienes un blog o una web y te gustaría incluir un post de Facebook? Si necesitas citar una publicación que has visto en la red social, la plataforma te proporciona el código necesario para incrustarla donde lo necesites. Ten en cuenta que el post tiene que ser público para que todos los usuarios lo puedan visualizar.

Obtén el código

Para obtener el código de la publicación, haz clic en la flecha situada en la esquina superior derecha del post y selecciona **Insertar publicación** en el menú contextual. A continuación, aparecerá una caja de texto arriba en la que está disponible el código que necesitas.



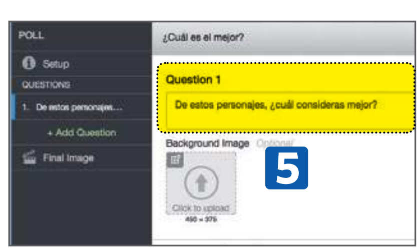
Lo único que tienes que hacer es pegar el código que te ha proporcionado Facebook 4 y la publicación aparecerá incrustada para que todos los usuarios la puedan ver, así como interactuar con ella de la misma forma que en la red social.

Crea elementos interactivos

Quienes quieran crear un módulo interactivo con un carrusel de imágenes, una encuesta, un apartado de registro u otro tipo de elementos que permitan la participación de los usuarios, encontrarán en **Plyfe** las herramientas necesarias para diseñarlo de una manera muy fácil. Para comenzar a utilizar la plataforma, entra en **plyfe.me** y dirígete al apartado **Sign up to start creating** y regístrate con tu correo electrónico o vinculando tu cuenta de Twitter.

Elige el tipo de elemento

A continuación verás las plantillas de los módulos interactivos disponibles. Selecciona el que prefieras, por ejemplo **Poll** para hacer una votación. Escribe el nombre y elige el tamaño y haz clic en **Submit**. Después, marca uno de los dos temas disponibles, configura el estilo de los resultados y sube una imagen para la cubierta si lo deseas. Por último, introduce la pregunta escribiendo el enunciado en el campo de texto 5, elige el tipo de respuesta (texto o imagen) y añade más cuestiones si lo deseas. Revisa el resultado en la vista previa y si estás satisfecho comparte el enlace que te proporciona el servicio.



Busca y encuentra GIFs animados

Si quieres utilizar GIFs animados para compartir en las redes sociales, a través de los servicios de mensajería o por cualquier otro canal, y no sabes dónde puedes encontrarlos, te vamos a contar un secreto: Tumblr ha puesto en marcha **Tumblr TV**, una web que cuenta con un amplio catálogo de animaciones subidas por los usuarios.
Entra en la web **www.tumblr.com/tv** para echar un vistazo a los ficheros ya disponibles. Verás una selección aleatoria de las imágenes del catálogo para inspirarte en caso de que no tengas pensado el tipo de animación que quieres compartir.

Encuentra tu GIF

Si, por el contrario, estás buscando un motivo en concreto, dirígete al buscador de la esquina superior izquierda y escribe lo que quieres localizar, por ejemplo **Los Simpsons** 6. Cuando encuentres lo que necesitas, haz clic en el icono **Compartir** 7 para publicarlo en tu perfil o entra en el post de su propietario para descargarlo.



Convierte archivos PDF

A través de las herramientas que te proporciona **PDFaid** (**www.pdfaid.com**) tienes la posibilidad de convertir documentos PDF en otro tipo de archivos, y viceversa, así como llevar a cabo diferentes acciones con los ficheros. Para comenzar, entra en la página de inicio y verás todas las opciones que tienes a tu disposición. Imaginemos, por ejemplo, que tienes un libro digital en formato EPUB y te gustaría transformarlo en PDF para garantizar la compatibilidad del volumen con todos los dispositivos. Para convertir el archivo, pulsa en la opción EPUB to PDF.



Selecciona el fichero

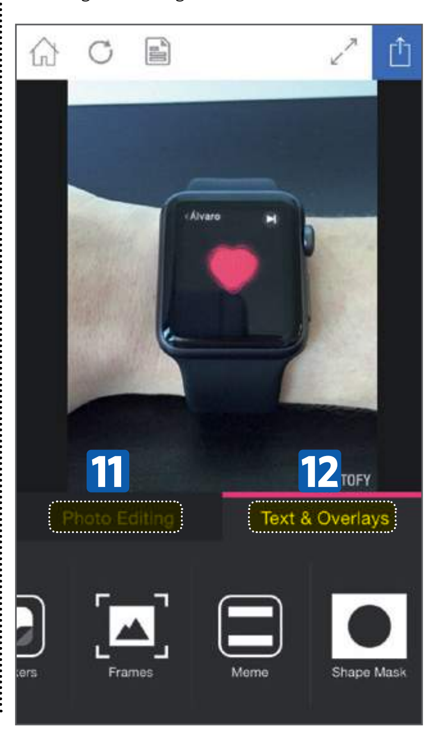
A continuación, PDFaid te facilita las herramientas que hacen falta para transformar el fichero. En primer lugar, selecciona el EPUB en tu ordenador haciendo clic en el botón **Examinar** del paso 1 8. Luego, dirígete al paso 2 y cumplimenta los datos del PDF resultante: **Title**, **Author**, **Subjetc** y **Keywords** 9, y pulsa en el botón **Convert to PDF** 10 para iniciar el proceso. Cuando la conversión esté lista, podrás descargar el resultado mediante la opción que aparecerá en el paso 3.

Decora tus fotografías

Habitualmente de las vacaciones volvemos cargados de fotos que resumen los mejores momentos de nuestro verano. Si quieres dar tu toque personal a tus instantáneas preferidas, con la aplicación **Photofy** para iOS y Android puedes decorar las imágenes de una manera rápida y sencilla cómodamente desde tu móvil.
Para obtener la app, entra en **photofy.com**, selecciona el sistema operativo de tu teléfono e instálala siguiendo las instrucciones del asistente.

Retoca la imagen

Photofy pone a tu alcance multitud de herramientas para editar las fotos. En la pantalla inicial, selecciona por ejemplo **Create single photo** para retocar una foto. A continuación, elige el archivo de la galería de tu móvil. En la pestaña **Photo editing** 11 tienes los ajustes para editar la instantánea, como cortar o aplicar filtros. En T**ext & Overlays** 12 puedes encontrar artworks, stickers, marcos, máscaras y o una plantilla para memes. Cuando termines, puedes compartir tu creación en las redes sociales o descargarla a la galería de tu teléfono.



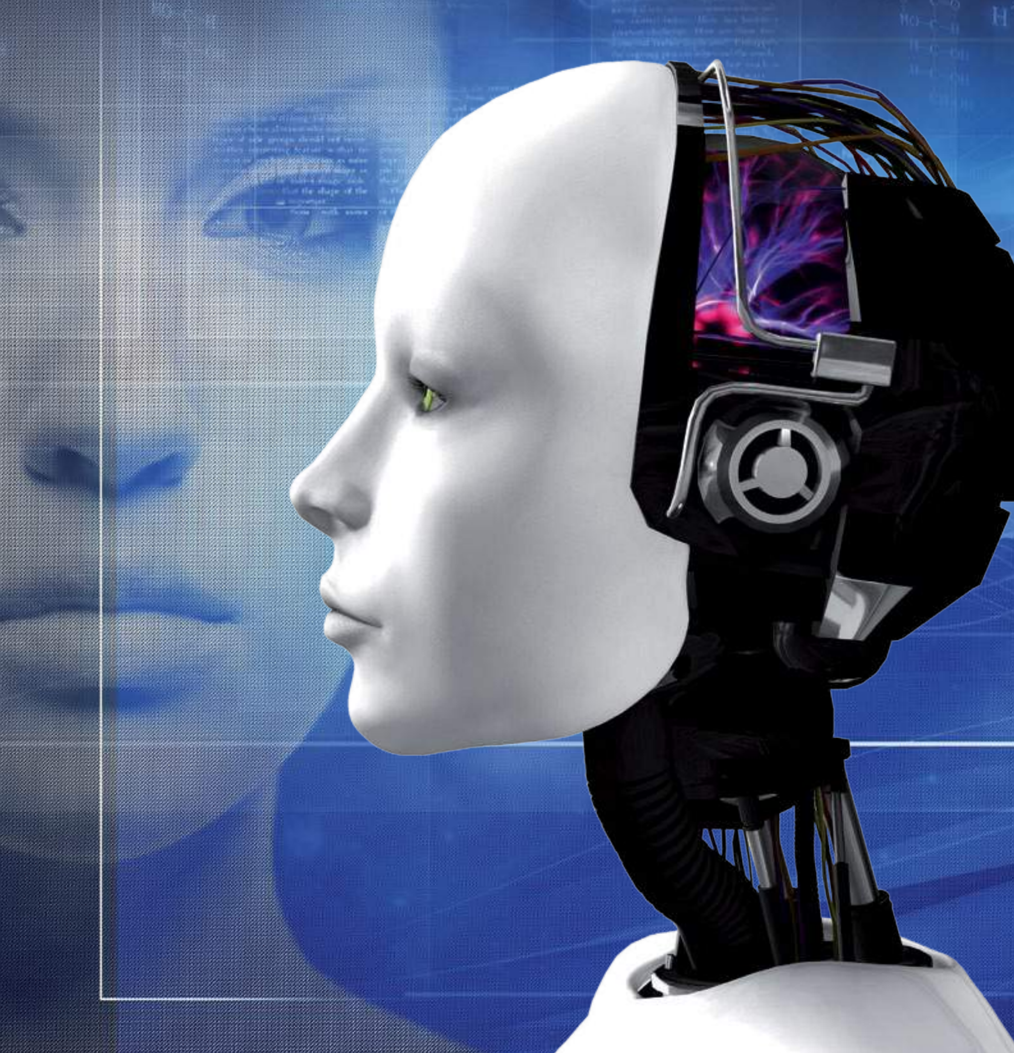




LOS ÚLTIMOS AVANCES PARA MEJORAR TU CALIDAD DE VIDA

Vida tec

¿Podemos vivir eternamente? ¿Cómo podemos mejorar nuestra calidad de vida? Parece ser que la respuesta está en los avances tecnológicos. Y es que todo apunta a que la tecnología va a cambiar la forma en que vivimos y también en la que morimos.





Por María Lorente

¿Es posible vivir para siempre? Aunque lo veamos como una misión imposible, parece que las **nuevas investigaciones en el campo de la biología**, unidas a los avances tecnológicos, apuntan a que sí. En las últimas décadas han sido muchos los avances que han logrado arañar algunos años al reloj biológico. Sin embargo, aún no ha sido posible ganar la batalla al tiempo y al deterioro que conlleva. Hasta ahora…
Y es que el gerontólogo Aubrey de Grey, de la Universidad de Cambridge (EE.UU.), afirma haber encontrado el ansiado "elixir" de la vida eterna (o casi) que **promete alargar la vida hasta los 1.000 años**. Pero él no es el único que asegura que existe la posibilidad de vivir para siempre, ya que el fundador y presidente de Google Ventures, Bill Maris, apunta que la inmortalidad puede ser una realidad muy próxima.



Los gigantes de la tecnología, como Google, han puesto sus ojos en proyectos que prometen aunar medicina y tecnología para conseguir alargar nuestra esperanza de vida.

Buscando respuestas en Google

Ante tales afirmaciones, sólo podemos poner nuestros ojos en los proyectos liderados por las grandes compañías, como Google, que buscan encontrar la fórmula de la eternidad. Prueba de ello es **su inversión de 400 millones de euros en la empresa antes señalada, Google Ventures**, destinada a nuevos proyectos que investiguen la "eterna juventud". Según Maris, la clave para encontrarla está en la biotecnología molecula, es decir, en nuestro ADN.

Chequear el ADN

Algo que también secunda Google con 23andMe, una empresa respaldada por Google Ventures que dedicaba sus recursos al análisis de ADN para **determinar la predisposición genética de una persona a determinadas dolencias**. Esta idea no es tan rara si se piensa bien. No en vano, todos hemos oído hablar de las dietas personalizadas diseñadas a partir de un estudio de los genes, la llamada nutrigenómica. Entonces ¿por qué no intentar leer en ellos para saber a qué enfermedades somos más propensos? Así, sería posible impedir su origen o, en otros casos, su evolución e incluso su curación.

Este método de análisis ya es una realidad, puesto que en la actualidad se puede rastrear el genoma para prevenir problemas futuros con una simple muestra de saliva, pero aún queda mucho para que se tenga acceso a este tipo de estudio de forma globalizada. Pero esta no es la única empresa que está orientada a conseguir la vida eterna. DNAnexus trabaja en la cons-



El secreto de la vida eterna parece estar en el estudio de los genes.

trucción de un banco global de la información genómica utilizando la computación en nube. ¿Qué finalidad tiene esto? Muy sencillo, si conocemos nuestra genómica, podremos encontrar la llave que nos lleve a comprender el porqué de nuestro deterioro y cómo deternelo.



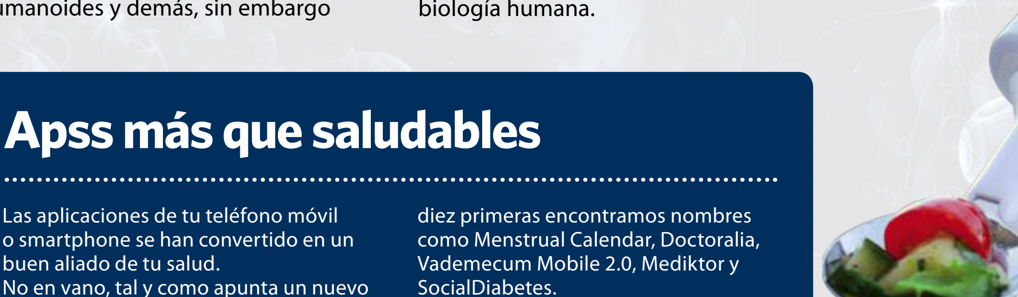
Wearables, como el FitBit Surge, sirven para controlar nuestras constantes vitales y potenciar el ejercicio.

Vejez detenida

Esta atractiva posibilidad ha hecho que Google y Apple juntaran sus esfuerzos y crearan el proyecto Calico, que se centra **en encontrar solución a los retos alrededor que plantea la vejez** y, en consecuencia, a las enfermedades asociadas con la edad, tal y como explica Larry Page, cofundador de Google. El proyecto, a su vez, está formado por programas específicos que abarcan desde las restricciones en la movilidad hasta la investigación contra el cáncer. Entonces, ¿Google es nuestro salvador?
No es nada nuevo que el gigante de Mountain View colabore en programas de avance tecnológico como robots, humanoides y demás, sin embargo resulta bastante novedoso **asociar a Google con el mundo médico**. Pese a esto, no cabe duda de que la empresa del famoso buscador no es la solución al problema pero sí un buen camino para conseguirla y, sobre todo, para conseguir una mejor calidad de vida. Un camino que que se esfuerza en contruir gracias a Google X, un laboratorio que está trabajando ya en la investigación de nanopartícula que, introducidas en el torrente sanguíneo, pueden detectar las mutaciones de alguna enfermedad y el cáncer.
Pero su apuesta va mucho más allá y está intentando entender cómo el mundo de las máquinas va a superar la biología humana.

Operaciones más seguras

La ciencia avanza y le medicina se aprovecha de tecnologías como las Google Glass, que han servido como instrumental básico para realizar operaciones, incluso de carácter interdisciplinar, entre varios médicos situados físicamente en lugares distintos y para grabar operaciones o retransmitirlas



Avances, como la cuchara Lift, buscan mejorar la calidad de vida de las personas.

en directo a las facultades de medicina, como demuestra su utilización por parte del Servicio de Urología del Hospital General Universitario de Alicante. Algo que también parece inevitable es la incorporación de los robots quirúrgicos a la sala de operaciones.
El más conocido es el sistema quirúrgico Da Vinci, **una sofisticada plataforma robótica diseñada para ampliar las capacidades del cirujano** y ofrecer una opción mínimamente invasiva para la cirugía mayor, pero no es el único. La empres vasca Ceit-IK4 desarrolla un robot similar que actúa como GPS en las operaciones de fijación de

Apss más que saludables

Las aplicaciones de tu teléfono móvil o smartphone se han convertido en un buen aliado de tu salud.
No en vano, tal y como apunta un nuevo estudio, las apps móviles de salud sobre monitorización de ejercicio físico, dietas, autocuidados en patologías crónicas e información sanitaria son las más descargadas en España. Entre las diez primeras encontramos nombres como Menstrual Calendar, Doctoralia, Vademecum Mobile 2.0, Mediktor y SocialDiabetes.
Y es que en el mercado existen alrededor de 100.000 que sirven para gestionar las citas médicas, controlar las calorías que ingieres y saber tu estado físico entre otros aspectos relacionados con tu bienestar.



El secreto de la vida eterna

Hoy en día nos pasamos horas y horas sentados delante del ordenador trabajando. Algo fatídico para nuestra salud. Por ello, cuando acaba su jornada laboral mucha gente se lanza a los gimnasios con la intención de compensar su inmovilismo. Pero esto parece ser que no es muy efectivo, tal y como apunta un estudio realizado por la National Health and Nutrition Examination Survey en colaboración con la Universidad de Utah (EE.UU.). Este pone de relieve que nuestro cuerpo necesita moverse cada cierto tiempo, y apunta que son más efectivos para nuestra salud dos minutos de ejercicio por cada hora sentado que una sesión maratoniana en los gimnasios.



Y es que permanecer sentado de forma continuada incrementa las posibilidades de desarrollar determinadas enfermedades como diabetes, problemas del corazón e incluso de muerte prematura en adultos.
El motivo sí que está más claro: movernos más frecuentemente hace que activemos el metabolismo, lo que se traduce en menos riesgo de enfermedades asociadas con muerte prematura, como la obesidad.

las vértebras en la columna, evitando así posibles daños irreversibles en la médula o en los nervios.
Avances que, sin duda, hacen que la posibilidad de que en un futuro un robot realice las operaciones de forma automática se más que palpable.
Por supuesto, aún tendremos que esperar un tiempo para poder ver a los primeros robots cirujanos, pero lo que sí que puedes comprobar ya son los beneficios de contar con un robot enfermero.
Su objetivo es el de **ayudarte a mejorar la calidad de vida de los años vividos**. Este robot ha sido diseñado por la Universidad de Örebro (Suecia) y su nombre es GiraffPlus. Este robot vigila la salud de los ancianos en su casa y los conecta con su familia y con los profesionales sanitarios siempre que es necesario gracias a que cuenta con unos sensores que detectan las actividades que mantiene el anciano y controla los parámetros habituales para cualquier enfermero.

Inventos y calidad de vida

Y es que los avances en medicina y en tecnología cada vez van más de la mano Desgraciadamente, aún quedan muchas dolencias a las que encontrar un solución, como el Párkinson o el Alzhéimer. Lo que sí se ha conseguido es mejorar la calidad de vida de muchos pacientes, tal y como demuestran inventos como Liftware, una cuchara ideada por Google que elimina el 76% de las vibraciones que tienen los enfermos de párkinson en las manos y que facilita comer con ella. O el de unas gafas sonoras que se conectan al oído del que padece parkinson y activan la zona motriz de su cerebro y los ayudan a caminar con seguridad. Otro de estos ingenios que persiguen ayudar a las personas es el exoesqueleto Kinesis. En su desarrollo ha participado el Hospital Nacional de Parapléjicos de Toledo y **busca movilizar las articulaciones del paciente mediante estimulación eléctrica de los músculos**.



Las Google Glass son un ejemplo de cómo la tecnología puede ayudar a la medicina.



El robot GiraffPlus está diseñado para controlar las constantes de los ancianos.

Avances al alcance de la mano

Pero existen otro tipo de dispositivos que mejoran nuestra vida y que están disponibles para todos. Los gadgets y wearables que instan a hacer ejercicio han colapsado el mercado con la intención de mejorar tu salud, como Apple Watch, Microsoft Band o FitBit Surge. Estos están destinados a controlar tus constantes vitales. Los videojuegos se han convertido en la última estrategia para motivarnos a practicar ejercicio, con títulos como Sports Champions o EA Sports Active 2. Lo que es seguro es que la **tecnología jugará un papel fundamental en la difícil tarea de mejorar nuestra calidad de vida** y alargarla lo máximo posible. Bienvenido al futuro.

¿Sabías



Cuál fue el primer teléfono móvil

Lo lanzó Motorola en octubre de 1984. Su creador, Martin Cooper, venía dándole vueltas a la idea desde hacía más de 10 años. **En 1973 ya estaba listo el primer prototipo**, y la primera llamada la hizo para dar cuenta de la hazaña a su competidor, Joel Engel, de los Laboratorios Bell.
El Motorola DynaTAC pesaba casi 800 gramos y tenía unas dimensiones –33 x 4,5 x 8,9 cm– que le valieron el apodo cariñoso de "ladrillo". **Salió a la venta por 3.995 dólares.** Aún así, se vendieron 300.000 unidades en sólo un año.
El primer teléfono móvil no sólo ocupó la portada de revistas especializadas, también pasará a la historia por protagonizar secuencias de cine, como la de la mítica Wall Street. Y se convirtió en **compañero inseparable de Zack Morris, protagonista de la serie "Salvados por la Campana".**

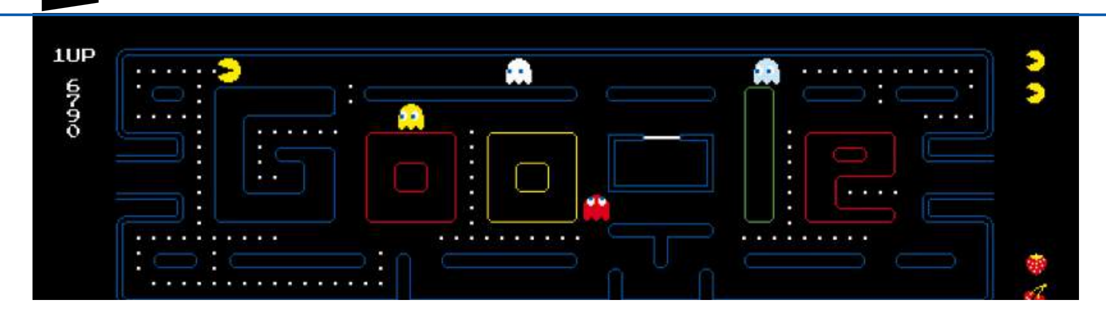
Android y sus dulces versiones

Sabías que todas las versiones de Android tienen nombre de dulce? Y no sólo eso, además, siguen un estricto orden alfabético. Al parecer, esta costumbre **comenzó como una broma interna entre empleados**, aunque no se conocen los detalles. Fue durante el desarrollo de la tercera versión de Android, o **Cupcake**.
Unos meses después continuaron con el juego, y eligieron un **Donut**. Le siguieron **Eclair**, **Froyo**, **Gingerbread**, **Honeycomb** y **IceCream**. Con **Jelly Bean**, o Android 4.1, Google estrenó sus propios dispositivos con el Nexus 7.
Y **KitKat** no fue una elección casual, si no el resultado de un acuerdo con Nestlé para que el nombre de esta galleta de chocolate se uniera al de Android.
Lollipop es la última versión conocida, aunque en pocos días se desvelará la siguiente. De momento, y como manda el orden alfabético, bajo el nombre clave "M". ¿Cuál será esta vez el dulce elegido?



que...?

La historia de la tecnología está llena de anécdotas y casualidades que han sido la semilla para grandes ideas. ¡Descrúbelas!



De dónde vienen los doodles

El primer doodle se utilizó para sustituir el manido mensaje "Estoy fuera de la oficina". **Fue una broma de los fundadores de Google** para comunicar que se iban de vacaciones. Era agosto de 1998. Larry Page y Sergey Brin modificaron ligeramente el logotipo añadiéndole un monigote. Tuvo tanto éxito, que los doodles empezaron a publicarse regularmente para eventos concretos El del Día de la Toma de la Bastilla del año 2000 tuvo tanta aceptación que nombraron a su creador responsable del diseño de los doodles. Ahora hay **un equipo de ingenieros e ilustradores que se dedican en exclusiva a ellos**. En total han diseñado más de 2.000 doodles, y no sólo estáticos. Los hay con juego incluido, como el del 30 aniversario del comecocos, auténticas películas de animación, y también hueco para personajes y acontecimientos relacionados con España.

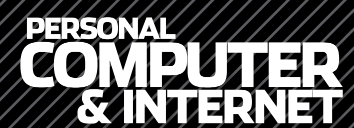




30 años de anécdotas con Windows

Tres décadas de historia han dado de sí para muchas anécdotas. Para empezar, **cuando salió a la venta el 20 de noviembre de 1985 no tuvo demasiado éxito**. Así que se lanzó una campaña televisiva con Steve Ballmer como protagonista, ahora exdirector ejecutivo de Microsoft. Este primer Windows costaba 99 dólares e incluía pequeñas aplicaciones, como una calculadora o un bloc de notas, pero no era compatible con otros programas de Microsoft, como Excel o Word.
El lanzamiento de Windows 95 fue el punto de inflexión. Se hizo por todo lo alto: **el Empire State de Nueva York se iluminó con los colores de su logo** y los Rolling Stones pusieron música a su anuncio comercial. De esta versión se vendieron 1 millón de copias en sólo cuatro días, y eso que se necesitaban **13 diskettes para su instalación**.





En el próximo número...

A la venta el 18 de septiembre



TEMA DE PORTADA

ASÍ ES EL MÓVIL DEL FUTURO



MAGAZINE

Cómo es el perfil de un influencer



SOFTWARE

Las mejores apps para comprar y vender



INTERNET

¿Cansado de cocinar? Cuál es la mejor web para pedir comida

Y mucho más...

HARDWARE
SOFTWARE
INTERNET
PRÁCTICOS
TECNOLOGÍA
ACTUALIDAD
REPORTAJES

*Los temas anunciados en esta página, pueden variar en función de la actualidad

LOS MEJORES DISPOSITIVOS PARA EL NUEVO CURSO



PERSONAL COMPUTER & INTERNET

Sumario











Ordenadores de sobremesa

A pesar de que los portátiles han acaparado el interés de los compradores de ordenadores, los equipos de sobremesa siguen siendo la opción óptima para quienes buscan el mayor rendimiento y la máxima versatilidad. Además, los diseños y los formatos han mejorado mucho para adaptarse a los tiempos que corren.



▶ HP ENVY 750-005ns

Con disco SSD

Este equipo es un todo terreno que vale tanto para resolver tareas escolares como para disfrutar con los juegos de última generación, gracias a su tarjeta gráfica dedicada de NVIDIA. Además, incluye un disco SSD de 256 GB, perfecto para acelerar al máximo la respuesta del equipo a la hora de abrir o cerrar aplicaciones o usar programas exigentes en cuanto a memoria. Además, el diseño está muy cuidado.

Precio: 1.499 €
www.hp.es

▶ Lenovo H50-50

Velocidad y precio

Este equipo tiene uno de los procesadores más solventes del momento, así como 12 GB de RAM y un disco duro de 2 TB. Un buen equipo para usuarios exigentes.



Precio: 799 €
www.lenovo.es



Precio: 405 €
www.asus.es

▶ Asus BP1AD

Económico y básico

No siempre se necesita el mayor rendimiento. Para un uso poco exigente, este modelo ofrece una solución de compromiso equilibrada entre precio y rendimiento.



Precio: 699 €
www.hp.es

▶ HP Pavilion 550-005ns

Diseño y equilibrio

Este ordenador no es el más rápido del mercado, pero tampoco se queda atrás en aplicaciones ofimáticas o de autoría multimedia siempre que no esperemos milagros. Con 8 GB de RAM y un procesador Core i5 permite moverse con soltura en el mundo Windows. Además, tiene una tarjeta gráfica dedicada AMD, aunque no está pensada para gaming más allá de jugar dignamente con los juegos del momento. Hay disponibles diferentes colores para el frontal.



Precio: 419 €
www.amazon.es

▶ Intel Quad Core i5 4460

Genérico pero matón

No estamos ante un ordenador de marca al uso. De venta en Amazon, este equipo tiene un precio excelente con una configuración notable en cuanto a RAM y procesador.

▶ Dell Inspiron Clásico

Apuesta sobre seguro

Dell casi siempre apuesta por la relación calidad/precio, y con este modelo lo ha conseguido. Integra una gráfica discreta modesta, así como Core i5 y 8 GB de RAM.



Precio: 589 €
www.dell.es



▶ MSI Cubi W3805U2GXXDXX

El tamaño importa

Si quieres un ordenador que ocupe poco espacio, este modelo es una propuesta que, sin brillar en el rendimiento, permite afrontar tareas ofimáticas o navegación de un modo básico. Su diseño y tamaño son aptos para instalar en cualquier parte.

Precio: 383,20 €
www.msi.es



Precio: 549 €
www.apple.es

▶ Apple Mac Mini

El Mac más económico

Si necesitas un Mac pero el presupuesto no te llega, la solución pasa por los Mac Mini. Son equipos Mac, pero sin monitor ni teclado, de modo que si ya tienes esos componentes, un Apple te puede salir por un precio tan económico con este. Ademas, obtendrás un rendimiento suficiente para afrontar tareas de todo tipo, aunque sin esperar que en las de autoría multimedia sea maravilloso.

▶ Acer Aspire ATC-120

Con CPU AMD A10

Este modelo integra un procesador AMD que permite que sea solvente, gráficos discretos y 12 GB de RAM.



Precio: 599 €
www.acer.es

▶ Mountain Quartz Plus

Hecho a medida

Mountain permite configurar sus equipos casi a la carta. Este modelo parte de un Core i5, 8 GB de RAM y disco SSD de 240 GB. Eso sí, el SO va aparte.



Precio: 999 €
www.mountain.es



▶ MSI Adora 24 2M

Un todo en uno para el hogar

Los equipos todo en uno presentan una ventaja interesante para hogares que busquen un ordenador para toda la familia. Esa ventaja es su formato compacto con pantalla integrada, con un número mínimo de cables para instalarlo y con una pantalla táctil perfecta para abordar tareas como la navegación en Internet o escribir y dibujar anotaciones.

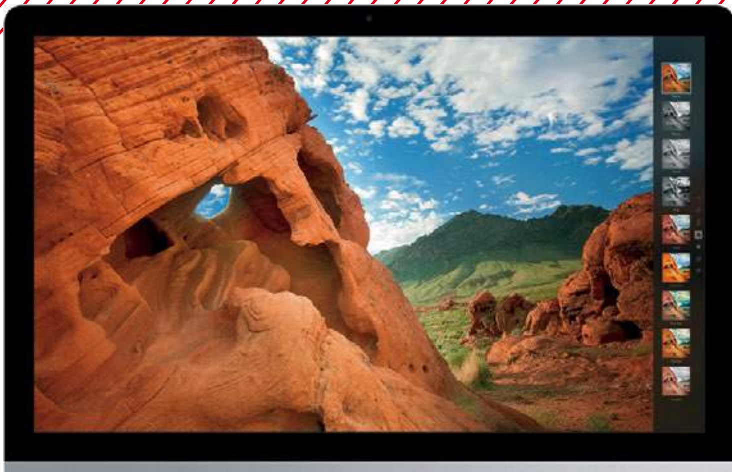
Precio: 1.044 €
www.msi.es

▶ Apple iMac 21,5''

Todo un clásico

Si hay un equipo todo en uno por antonomasia, ese es el iMac. En este caso se trata del modelo de 21,5'', con procesador Core i5, 8 GB de RAM y disco de 500 GB. Es la configuración básica, pero hay modelos más solventes aunque con precios más elevados.

Precio: 1.279 €
www.apple.es





▶ Lenovo C50-30

Un todo en uno económico

Este todo en uno de Lenovo exhibe un precio muy interesante, aunque como contrapartida, tenemos una configuración modesta en cuanto a sus componentes. Especialmente en cuanto a la RAM, de solo 4 GB. El procesador no es tampoco de los más potentes de la familia Core i5. La gráfica dedicada no es apta para el gaming màs allá de jugadores ocasionales.

Precio: 799 €
www.lenovo.es

▶ Fujitsu SPRIMO P420 E85+

Una torre estándar

Fujitsu apuesta en este equipo por una configuración con 8 GB de RAM, 500 GB de disco y procesador Core i5-4460 con gráficos integrados Intel HD.

Precio: 632 €
www.fujitsu.es

▶ Primux Tech PC95.5400M410

Casi de saldo

AMD, gracias a sus procesadores Fusion, consigue que los precios de los PC sean tan bajos como el de este modelo. Con procesador A6-5400K, 4 GB de RAM y 1 TB de disco, solo cuesta 333€.

Precio: 333 €
www.amazon.es





▶ Acer Aspire AU5-620

Para estudiar y jugar

Con una pantalla de 23" Full HD, procesador Core i5-4210M, 8 GB de RAM , gráfica GeForce 820M y 1 TB de disco, este todo en uno es un equipo todo terreno para el hogar. Con apenas un único cable (el de alimentación) se puede poner a funcionar, tanto mediante la interfaz táctil como con el ratón y el teclado.

Precio: 999 €
www.acer.es



▶ HP Envy Recline All-in-One 27''

La ergonomía más cuidada y buen rendimiento

HP ha conseguido perfeccionar sus equipos todo en uno con la incorporación de pantallas reclinables y mejoras en el diseño de los equipos. Además, este usa componentes de elevado rendimiento donde sólo se echa de menos un disco SSD.

Precio: 1.599 €
www.hp.es



▶ Dell XPS 27

El rendimiento más elevado

Dell ha puesto mucha tecnología en este AiO de 27" con procesador Core i7, 16 GB de RAM y disco de 1TB con caché SSD de 32 GB. La tarjeta gráfica integrada no podía faltar, para rematar una configuración muy completa.

Precio: 1.649 €
www.dell.es



Precio: 3.829 €
www.apple.es

▶ Apple iMac con pantalla 27'' Retina 5K

El mejor iMac

Dentro de Apple, este equipo es posiblemente el más avanzado. Con pantalla 5K de 27", es difícil encontrar un equipo igual en el mercado. Tiene 32 GB de RAM, junto con disco de 3 TB fusion drive y procesador Core i7 de alto rendimiento. Los gráficos son dedicados y el diseño, sencillamente espectacular.



▶ Asus ET ET2020IUKI-B030K

Otro todo en uno para todos los públicos

Este AiO tiene una pantalla de 19,5", con una configuración básica no apta para usuarios exigentes, pero sí óptima para usos básicos. Tiene unas dimensiones comedidas, con teclado y ratón conectados mediante cable, como corresponde a un ordenador con un precio ajustado.

Precio: 580 €
www.asus.es

▶ HP ENVY Phoenix 810-304ns

El súper PC

Tiene un Core i7 4770K, junto con 32 GB de RAM y disco duro SSD de 128 GB junto con el 2 TB convencional. La gráfica NVIDIA dedicada permite usar el equipo también para gaming.



Precio: 1.999 €
www.hp.es

▶ Asus G G50AB-SP013S PC

Diseño y tecnología

Combina un diseño con un estilo gamer, con una tecnología de alto rendimiento. Con 16 GB de RAM y disco de 256 SSD, el procesador Core i7 puede rendir al máximo.



Precio: 1,645 €
www.asus.es

Portátiles

Los portátiles son los dispositivos más versátiles del momento, con el permiso del smartphone. Combinan un tamaño comedido, junto con un rendimiento elevado en general, así como una ergonomía que ha mejorado con la llegada de los modelos convertibles y los dos en uno. Además, los precios parten de límites asequibles, aunque los modelos con más prestaciones siguen teniendo precios elevados y hasta prohibitivos.

▶ HP Pavilion 17-g002ns

Un portátil con pantalla grande de 17"

HP sigue siendo uno de los fabricantes con más propuestas en todas las gamas de ordenadores. Este modelo no es precisamente muy portátil con sus 2,79 Kg, pero si no lo vas a sacar de casa habitualmente cumple con su cometido gracias a sus 6 GB de RAM, procesador Core i5 y su resolución de pantalla de 1.600 x 900 píxeles. Además, tiene un precio muy interesante.

Precio: 699 €
www.hp.es



▶ Acer E5-771G

Buena configuración

Este equipo es similar al de HP, pero mejora su configuración con 8 GB de RAM y tarjeta gráfica dedicada NVIDIA GeForce 820M. La pantalla es de 17,3" con resolución de 1.600x900 píxeles. Su peso es mayor, con 3 Kg aunque mejora el precio del HP con claridad. Si no vas a sacar de casa habitualmente el equipo, es una propuesta interesante.

Precio: 619,99 €
www.acer.es



Mountain Nickel 15

Rendimiento a la carta

Mountain lleva años eligiendo los mejores barebones de la empresa Clevo y construyendo sistemas con una configuración excepcional. Integra 8 GB de RAM, procesador Core i5 y disco SSD de 240 GB y lleva unidad de DVD.

Precio: 999 €
www.mountain.es

Lenovo Flex 2 15D

Convertible con AMD

El formato convertible es una marca de la casa de Lenovo. Este modelo de 15,6" no es el más fácil de manejar con 2,5Kg de peso, pero en alguna situación puede ser útil tener la posibilidad de usarlo de formas diferentes. El procesador AMD E1-6010 ofrece un rendimiento ajustado, pero a cambio el precio es muy interesante para sus 4 GB de RAM y 500 GB de disco.



Precio: 399 €
www.lenovo.es

Asus F751LA-TY096H

Un 17" con procesador Core i3

El precio de este equipo de 17" es inferior al de otras propuestas anteriores. La razón es su procesador Intel Core i3, inferior a los Core i5, y sus 4 GB de RAM. Pesa 2,8 Kg y es una propuesta válida para quienes usen su equipo para abordar tareas no demasiado exigentes sin moverlo mucho de casa.

Precio: 527,10 €
www.asus.es

▶ Apple MacBook Air 13"

Ligero y versátil

Apple es un clásico en los portátiles. Y el modelo Air, una apuesta segura para quienes buscan ligereza y un rendimiento correcto. El precio es elevado comparado con equipos con una configuración similar, pero a cambio ofrece un nivel de acabado por encima de la media, con materiales como el aluminio.
Es muy delgado y robusto, con procesadores Core i5 de última generación y resolución de 1.600 x 900 píxeles.

Precio: 1.349 €
www.apple.es



▶ Toshiba Satellite C70D-B-307

AMD en gran formato

Otra propuesta con procesador AMD, con 17,3" y 1 TB de disco duro. Un formato clásico para el hogar para presupuestos ajustados.

Precio: 482,17 €
www.toshiba.es

▶ Acer E1-572G

Rendimiento ante todo

Apuesta por el rendimiento. Sus 8 GB de RAM y el procesador Core i7 pueden mover aplicaciones con más soltura que la media.
Tiene una tarjeta gráfica dedicada de AMD, así como 1 TB de disco en 15,6" de pantalla.

Precio: 699 €
www.acer.es





▶ Fujitsu Lifebook A512

Un portátil versátil y clásico

Esta propuesta de Fujitsu no destaca especialmente por ninguna cualidad, pero combina un formato de 15,6" bastante cómodo de manejar, con una configuración acorde a su precio. El procesador Core i3 no es el más rápido, pero junto con los 4 GB de RAM y el disco de 500 GB cumple con su cometido como ordenador de apoyo para las tareas del hogar y la escuela.

Precio: 472,30 €
www.fujitsu.es

▶ Asus Zenbook UX301LA-C4078H

Un ultrabook clásico y solvente

Los Ultrabook ya entran dentro de las categorías de portátiles de pleno derecho. Este modelo de 13,3" tiene una configuración excelente con CPU Core i7, 8 GB de RAM y disco SSD de 240 GB. Además es fino y ligero, con carcasa de aluminio. Es perfecto para llevar siempre encima, aunque el precio es elevado.

Precio: 1.499 €
www.asus.es





▶ Apple MacBook Pro Retina 15''

Un sobremesa disfrazado de laptop

El rendimiento de este equipo de 15" es superior al de muchos equipos de sobremesa, con un peso que apenas supera los 2 Kg. y un tamaño apto para llevar encima a todas partes. Mueve con soltura todo tipo de aplicaciones, y su pantalla retina tiene espacio para ubicar múltiples ventanas sin solaparse.

Precio: 2.249 €
www.apple.es

▶ MSI Gaming GE70 2PE Apache Pro

Rendimiento versátil

Este portátil es óptimo para usos educativos. Tienec 8 GB de RAM y CPU Core i7,y un disco de 1 TB, aunque no es SSD. Su tamaño y peso no son los mejores para la movilidad, pero para casa es una buena propuesta.

Precio: 1.099 €
www.msi.es





Precio: 1.299 €
www.toshiba.es

▶ Toshiba Kira-10D

El ultrabook equilibrado

Este equipo entra dentro de la gama de los ultrabooks, con un precio equilibrado en el que se incluye tanto un disco SSD de 256 GB como 8 GB de RAM. El procesador Core i7 es otro punto a favor del rendimiento, sin olvidar su carcasa de aluminio.



Precio: 999 €
www.lenovo.es

▶ Lenovo Yoga 3-14

Un convertible 3 en 1 bien equipado

Lenovo sabe cómo hacer portátiles, y este modelo es una prueba de ello. Con una ergonomía excepcional, su pantalla táctil permite usarlo de diferentes maneras. Tiene 8 GB de RAM y 256 GB de disco SSD, lo cual lo sitúa en una buena posición de cara al rendimiento. Pesa solo 1,6 Kg y el precio no se dispara en ningún momento.

▶ Toshiba Satellite L10W-B-101

Los 2 en 1 no tienen por qué ser caros

Los equipos 2 en 1 combinan el formato de portátil con el de tablet y empiezan a ser populares como categoría. Este modelo es especialmente barato, pero a cambio de tener un configuración muy ajustada basada en un procesador Celeron con un rendimiento modesto. En cualquier caso, es una opción asequible si no usas programas muy exigentes.



Precio: 449 €
www.toshiba.es



▶ Dell XPS 13

Una apuesta segura como ultrabook

Los ultrabooks XPS han sido de los primeros en subirse al carro de los equipos finos y ligeros propuestos por Intel. Este modelo de 13,3" es un todo terreno para quienes necesiten un portátil con buen rendimiento y apto para llevar a todas partes sin que suponga una molestia ni una carga.
Es robusto y elegante.

Precio: 1.199 €
www.dell.es

▶ Microsoft Surface Pro 3

Innovador y práctico

Microsoft ha sabido combinar ligereza, rendimiento y versatilidad en la gama Surface Pro. Aunque el precio es superior a la media teniendo en cuenta que hay que sumarle el del teclado, cubierta que se vende aparte. Es bueno como portátil y bueno como tablet, aunque la autonomía es su punto más flojo. Pero es de las soluciones más versátiles del momento.

Precio: 1.109 €
www.microsoft.es



Precio: 479 €
www.hp.es

▶ HP Pavilion x360 11''

Fácil de transportar y muy versátil

Por el tamaño de su pantalla (11,6") y por ergonomía, con su formato convertible en tablet, es un equipo muy atractivo, pero su procesador Celeron no tiene un rendimiento especialmente elevado. Así que si valoras la velocidad de procesamiento, no será la opción óptima. En cualquier caso, se trata de una propuesta necesaria para satisfacer todas las posibles necesidades de los usuarios.

▶ Toshiba PORTÉGÉ Z20T-B-103

El 2 en 1 de Toshiba

Las soluciones basadas en el procesador Core-M son óptimas en peso y tamaño, pero el rendimiento es bajo. Este equipo es genial para movilidad sin rendimiento, pero a un precio cuestionable.



Precio: 1.614,91 €
www.toshiba.es

▶ Lenovo Yoga 3 Pro

Buena configuración

De nuevo un equipo 2 en 1 con procesador Intel Core-M, con una configuración excepcional donde destaca el disco de 512 GB SSD. Pero el rendimiento es cuestionable.



Precio: 1.599 €
www.lenovo.es

▶ HP Envy x360 15-w001s

Ideal para estudiantes

Precio: 1.098,99 €
www.hp.es

Los nuevos equipos de HP para la vuelta al cole contemplan un Envy x360 convertible, con una configuración excelente y una ergonomía muy lograda, para un formato de 15,6". El disco duro no es SSD, pero se compensa con un buen precio.



▶ Asus Transformer Book Trio TX201LA-CQ004H

La máxima expresión de los convertibles

Este equipo integra dos procesadores: un Core i5 cuando funciona como portátil, y un Atom cuando funciona como tablet. Su pantalla de 11,6" hace que sea manejable, y se complementa con una configuración estándar para un portátil, con 4 GB de RAM y 500 GB de disco. Pesa 1,8 Kg como laptop, y 800 Kg como tablet, un peso llevadero, aunque no sea de los más ligeros.

Precio: 699 €
www.asus.es



▶ Acer Aspire R3-471T

El convertible de 14" de Acer

Los ordenadores convertibles llevan camino de convertirse en una categoría con entidad propia. La propuesta de Acer pasa por una pantalla de 14" con procesador Core i3 y RAM y disco duro de 4 GB y 500 GB, respectivamente. Cantidades estándar en equipos de gama media que compiten por la relación calidad/precio.

Precio: 509,15 €
www.acer.es



Precio: 249 €
www.acer.es

▶ Acer C720X

Los chromebooks también existen

Pensados para trabajar de cara a la nube, los chromebooks usan el SO Chrome OS de Google. No almacenan nada localmente, aunque tienen un modo de funcionamiento sin conexión para los momentos en los que no haya red disponible. Con 11,6" es fácil de transportar y la autonomía es muy buena.

▶ HP Chromebook 11 G3

El chromebook para amantes de la filosofía cloud



Precio: 373,89 €
www.hp.es

A día de hoy, es posible hacer prácticamente de todo usando servicios y aplicaciones cloud. Este chromebook de HP explota esta circunstancia para ofrecer un equipo económico en el que todo sucede en la nube. La autonomía es prolongada, y con un tamaño de 11,6' pulgadas es muy fácil de transportar y manejar. Además, los contenidos están siempre protegidos.

▶ Toshiba CB30-B-103

El chromebook de pantalla grande

Este chromebook mantiene la filosofía de la categoría, con un trabajo exclusivo en la nube, apostando por una configuración modesta en cuanto a procesador, RAM o almacenamiento. Al estar las apps en la nube, el procesamiento se lleva a cabo en los centros de datos remotos y no en el equipo. La diferencia con otros chromebooks es la pantalla de 13", mayor que la media, lo cual puede ser óptimo ver mejor los textos.



Precio: 299 €
www.toshiba.es

Tablets

Los tablets tuvieron un momento dorado hace dos años, cuando eran el "Hype" por antonomasia. Aunque han perdido algo de fuelle, siguen siendo un producto apto como herramienta educativa y de ocio en muchos ámbitos, especialmente por sus precios asequibles y por su ergonomía si se va a hacer un uso táctil esencialmente.



▶ Apple iPad Air 2 WiFi 64 GB

El tablet por antonomasia de Apple

Apple fue la que puso a los tablets en el punto de mira del mundo cuando presentó el iPad. En la actualidad, el iPad Air 2 es más ligero, más delgado y más potente, pero mantiene la filosofía original, con 9,7" de pantalla retina (2.048 x 1.536 píxeles), junto con una buena cámara, un procesador muy potente y una interfaz adaptada al mayor tamaño de pantalla.

Precio: 589 €
www.apple.es

▶ Samsung Galaxy Tab A 9,7" 4G

Con 4G

Este tablet cuenta con tecnología de conectividad móvil 4G, genial para conectarse en cualquier lugar a Internet sin depender de las redes WiFi con la comodidad de sus 9,7".



Precio: 369 €
www.samsung.es

Precio: 179 €
www.acer.es

▶ ACER Iconia A3-A20

Económico de 10,1"

Acer ha conseguido combinar un precio interesante con un tablet equilibrado. Con un procesador Mediatek, el rendimiento es correcto para mover aplicaciones Android. Tiene 16 GB de espacio para almacenar contenidos ampliables mediante microSD. Para conectarte con Internet dispones de WiFi.

▶Sony Xperia Z4 Tablet WiFi 10,1"

Resistente al agua

La familia Xperia de Sony sigue manteniendo la resistencia al agua, así como mejorando en aspectos como la pantalla o las comunicaciones. Con LTE y WiFi la conectividad está asegurada, y con sus 2.560x1.600 píxeles de su pantalla de 10,1" la nitidez es excepcional. Es uno de los tablets Android de referencia.

Precio: 699 €
www.sony.es





▶BQ Edison 3 Wifi

Precio: 189 €
www.bq.es

WiFi de 10,1"

Este tablet de bq entra dentro de los modelos convencionales de tablets. Con 10,1" la legibilidad es correcta, aunque cuenta solo con 16 GB de espacio interno, por lo que una tarjeta microSD no estará de más para compensar esta carencia.

▶HP Slate 8 Plus 7500ns con Datapass

Una solución inteligente

El servicio Datapass de HP permite despreocuparse por los datos incluso fuera de España. Está incluido en el precio durante un año, para un tablet de 8" con una configuración versátil y ajustada a su precio.

Precio: 299 €
www.hp.es







▶Asus MeMO Pad 7 ME176CX-1B015A

Ergonómica y elegante

Usa un procesador Intel Atom, junto con 1 GB de RAM y 8 GB de almacenamiento, por lo que será conveniente instalar una tarjeta microSD.

Precio: 194 €
www.asus.es



Precio: 199,99 €
www.archos.es

▶ Archos 80b Helium

Con 4G

Este tablet integra conectividad 4G en un formato de 8 pulgadas muy cómodo. Como suele pasar en modelos de tablets con una relación calidad/precio ajustada, el espacio interno de 8 GB es recomendable ampliarlo con una tarjeta de memoria microSD.
No esperes el mayor rendimiento, pero sí un comportamiento suficiente para un uso general.



Precio: 169 €
www.woxter.es

▶ Woxter Nimbus 1000

Diseño y prestaciones

Este tablet de Woxter combina su pantalla de 10,1 pulgadas con un cuerpo metálico en color titanio. Tiene un procesador Octacore de 2 GHz Cortex-A7 y una unidad gráfica PowerVR. Dispone de una memoria interna de 16 GB, ampliable mediante tarjeta hasta 128 GB adicionales. Su batería de 7.000 mAh ofrece una larga duración.

▶ Xiaomi MiPad

El iPad chino pero con sistema Android

La competencia entre Xiaomi y Apple se refleja en el sobrenombre que se ha puesto a la compañía china. Pero también se refleja en el cuidado que pone Xiaomi en sus productos, sin renunciar a un precio muy interesante. Este tablet ofrece un buen rendimiento a partir del procesador NVIDIA Tegra K1, así como una pantalla de 2.048 x 1.536 píxeles para una diagonal de 7,9". Este modelo tiene 64 GB de capacidad.



Precio: 309 €
www.mi.com





Precio: 79,47 €
www.lenovo.es

▶ Lenovo - A1000l-F

El precio ante todo

Si tienes un presupuesto limitado o no quieres invertir mucho dinero en un tablet, este modelo de Lenovo es una propuesta básica en todos los sentidos, pero funcional, si se tienen en cuenta sus limitaciones, como el rendimiento o el almacenamiento interno. Su formato es manejable gracias a las 7" de pantalla.

Precio: 229 €
www.huaweispain.es

▶ Huawei Mediapad T1 8 Pro

Un tablet para el usuario medio

Este modelo no destaca especialmente por nada, pero ofrece un buena relación calidad/precio. Su pantalla de 8" hace que sea un tablet manejable, con 16 GB de espacio interno para almacenamiento y un peso y grosor reducidos. Para afrontar tareas comunes sin pretensiones es un tablet que merece la pena tener en cuenta. Además, es actualizable a Android 5.

▶ Samsung Galaxy Note Pro 12.2

El profesional con S-Pen

La tecnología de la familia Note de Samsung permite usar el lápiz S-Pen para hacer anotaciones o dibujar coin una precisión excepcional. Este modelo de 12,2 pulgadas funciona casi como un ordenador gracias a su multitarea y a la excelente resolución y tamaño.



Precio: 669 €
www.samsung.es

Precio: 99 €
www.woxter.es

▶ QX 103 Woxter

Básico y barato

Este tablet sigue la línea de otros en los que se sacrifica casi todo para ofrecer un buen precio. La cámara de 2 Mpx, por ejemplo, o los 8 GB de espacio o el procesador. Pero tiene su audiencia.





Precio: 129 €
www.energysistem.es

▶ Energy Tablet 9" Neo 2

Tablet asequible con pantalla de 9"

Otro tablet con una filosofía orientada a mantener un precio asequible. En este caso con pantalla de 9", cámara de 2 Mpx, espacio interno de 8 GB, procesador con un rendimiento RAM de 1 GB. Si el presupuesto del que dispones es ajustado, este tablet de Energy Sistem puede ser una opción muy acertada. Su sistema operativo es Android Lollipop.

▶ Vexia Zippers Tab 9i 4C

Gama media con procesador Intel Atom

Este tablet de 8,9" entra dentro de la gama media, con una configuración convencional para esta categoría. 16 GB de espacio interno, procesador Intel Atom, resolución de 1.920 x 1.200 píxeles o cámara trasera de 5 Mpx. Se trata de una propuesta equilibrada.



Precio: 249 €
www.vexia.es



Precio: 179,90 €
www.spc-universe.com

▶ SPC Dark Glow 10.1

Con procesador octacore

No hay que dejarse llevar por el entusiasmo: los ocho núcleos no rinden tanto como para hacer sombra a los tablets de gama alta. Pero ofrecen un rendimiento equilibrado. Por lo demás, 16 GB de espacio de almacenamiento o cámara de 2 Mpx completan una configuración para la gama media-baja.



▶ Energy Tablet 10,1" Pro Windows

Windows para llevar

Este tablet usa sistema operativo Windows 8.1. Con 32 GB de almacenamiento, procesador Atom y pantalla de 10,1". Tiene instalado Office 365 durante un año , y dispone de almacenamiento ilimitado OneDrive. Se puede utilizar tanto para el trabajo como para el ocio. Da la opción de personalizar la pantalla de inicio para añadir tus aplicaciones favoritas.

Precio: 229 €
www.energysistem.es

▶ Paquito Mini

Un tablet por y para los niños

La educación empieza muy temprano, y para los más pequeños hay tablets como este de Imaginarium. Con sistema operativo MagicOS basado en Android, es un tablet preparado para niños a partir de 6 años, con 8", diseñado para resisitir el trato de una audiencia tan descuidada como los más pequeños.

Precio: 149 €
www.imaginarium.es



▶ Genio VTech Color

Tablet PC mini

Está pensado para niños de 4 a 7 años. Una edad en la que ni siquiera se sabe leer ni escribir. Un punto de partida para la educación de los niños.



Precio: 37,9 €
www.vtech.es

▶ Alcatel Onetouch Pixi 7

Muy básico

Lleva al mínimo las especificaciones técnicas para conseguir un precio bajo. Con 4 GB de capacidad, para tareas educativas es un recurso muy económico.



Precio: 65 €
www.alcatel.es

Impresoras

Se imprime menos, pero aún así sigue siendo importante presentar trabajos o documentos en papel. Te proponemos algunos modelos con diferentes tecnologías y precios. La conexión WiFi es recomendable para usar tecnologías de impresión en la nube o para imprimir desde diferentes dispositivos en casa al mismo tiempo.

▶ HP Envy 5640 e-All-In-One

Versátil y conectada

Gracias a su conectividad en la nube, es posible imprimir desde cualquier dispositivo, sea PC o móvil, ya sea a través de una app, o de conexión directa mediante cable o la red local de casa o la oficina. Además, también puede copiar y escanear documentos.

Precio: 119,9 €
www.hp.es

▶ Canon Pixma 2950

Multifunción económico

El precio de este equipo está sumamente ajustado. Aún así, cuenta con características como conectividad WiFi, escáner y copiadora.

Precio: 49,99 €
www.canon.es



Precio: 69,99 €
www.epson.es



▶ Epson Expression Home XP-422

El WiFi es el cable

A pesar de que cuenta con conexión mediante USB, este multifuncional integra WiFi Direct, de modo que es posible imprimir directamente desde dispositivos con conectividad WiFi.



▶ Samsung Láser Mono Xpress SL-M2022/SEE

Láser para el hogar

Esta impresora no cuenta con conexión inalámbrica ni color, pero ofrece lo necesario para imprimir documentos a gran velocidad y con un coste bajo para usos educativos o burocráticos.
El precio del equipo es excepcional teniendo en cuenta que se trata de tecnología láser.

Precio: 49,99 €
www.samsung.es

▶ Brother DCP-J4120DW

Casi profesional

Esta impresora multifunción puede imprimir hasta formato A3 ocasionalmente. Cuenta con impresión automática a doble cara e impresión directa por WiFi o a través de la nube. Toda una navaja suiza.

Precio: 140,36 €
www.brother.es





Precio: 215,84 €
www.hp.es

▶ HP LaserJet Pro 200 M251n

Láser color semi pro

Es láser color y no tiene WiFi, pero sí conectividad Ethernet. Está pensada más para su uso en clase que en el hogar, lo cual supondría liberar a los alumnos de tener que comprar impresora en casa.

▶ Samsung Láser Color Xpress C410W

Láser compacta con WiFi

Orientada más para las aulas que para el hogar, este dispositivo tiene una velocidad de hasta 4 ppm en color y 18 ppm en blanco y negro. La conectividad WiFi Direct y la compatibilidad con la nube hacen posible imprimir desde cualquier dispositivo.

Precio: 189,99 €
www.samsung.es



Monitores

La pantalla es un elemento clave aunque no siempre se le presta la atención adecuada. Un monitor de calidad permite sacar el máximo partido de las aplicaciones, así como preservar la salud visual. Existen opciones muy económicas que salvarán un presupuesto, pero trata de no escatimar en este componente.



▶ Philips Brilliance LED 221P3LPYES

Una pantalla equilibrada

Con una resolución FullHD, este monitor integra detector de presencia, así como conexiones versátiles (VGA, DVI, DP) y concentrador USB 2.0. Sus altavoces de 3W son un valor añadido de agradecer para un uso cotidiano.

Precio: 210 €
www.philips.es

▶ Samsung U28D590D LED UHD 28" 4K

4K asequible

Este modelo integra función Picture in Picture, así como conectividad HDMI, DP y auriculares. Es un panel rápido, con un tiempo de respuesta de 1 ms.



Precio: 499 €
www.samsung.es



Precio: 89 €
www.asus.es

▶ Asus VS197DE 18,5"

El económico

Si no quieres gastar mucho dinero y no vas a usar aplicaciones excesivamente exigentes, este monitor ofrece lo básico para poder usar Windows y aplicaciones sin demasiadas pretensiones.



LG 34UM95-P

Semi profesional y divertido

Con un formto ultrapanorámico y una resolución excelente, este monitor ofrece una calidad de imagen apta para trabajar con fotografía y vídeo sin descuidar las aplicaciones de ocio. El precio es elevado, pero vale lo que cuesta.

Precio: 758 €
www.lge.es

HP ENVY 34c

Multimedia de lujo

La pantalla curva es su elemento diferencial, con una calidad de imagen elevada, así como un sonido de nada menos que 12 W.



Precio: 945,30 €
www.hp.es



Precio: 471 €
www.dell.es

Dell UltraSharp 25 - U2515H

Clásico y versátil

Este modelo no es 4K pero ofrece una elevada resolución, así como buena conectividad en un tamaño de 25".

ViewSonic VA2445

Simple y funcional

La diagonal de 24" es óptima para trabajos prolongados frente a una pantalla FullHD. La conectividad VGA y DVI es suficiente para equipos convencionales o como segundo monitor.

Precio: 174 €
www.viewsonic.es



Accesorios

Además de los dispositivos tradicionales, existen otros productos y accesorios que pueden ayudarnos a mejorar la experiencia educativa. No todo se reduce a ordenadores y tablets. O si trabajamos con ellos, no siempre son perfectos y un teclado o un ratón de mejor calidad ayudarán a que la experiencia de uso mejore.



▶ Samsung Portable SSD T1

Almacenamiento rápido y robusto

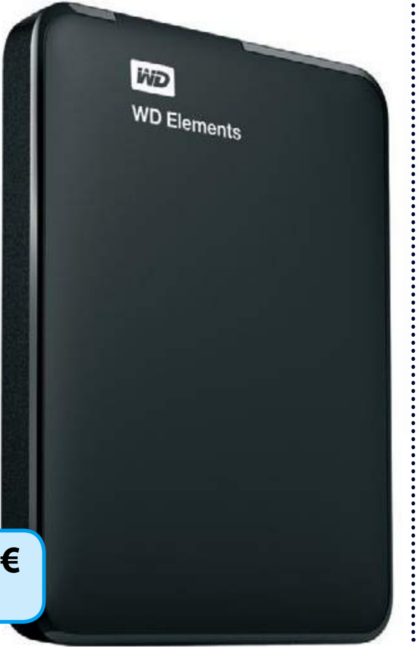
La nube está mejorando como herramienta de almacenamiento, pero no siempre tenemos la conexión adecuada para subir y descargar archivos. Este disco SSD externo de Samsung combina velocidad y robustez, así como un tamaño mínimo y una excelente ligereza. Su precio no es barato, pero es una solución de calidad.

Precio: 254,94 €
www.samsung.es

▶ WD Elements Portable 2,5" 2 TB

Un disco clásico

Si el presupuesto es ajustado, esta solución de almacenamiento con un disco magnético ofrece una capacidad excelente a buen precio, pero no es tan resistente como los SSD.



Precio: 89,99 €
www.wd.com

Precio: 32,98 €
www.lge.es

▶ LG GP50NB40 Grabadora DVD

Los CDs aún existen

A pesar de que muchos ordenadores no integran unidad óptica, aún se usan para almacenar archivos. Y para los CDs que tengas guardados es un accesorio muy práctico para poder leer sus contenidos o como reproductor DVD.

▶ Logitech LS1

Precisión con cable

Los ratones inalámbricos son muy versátiles, pero en el momento menos pensado se pueden quedar sin batería. Además, las conexiones Bluetooth o de radio frecuencia, no siempre responden como debieran, especialmente en juegos, o en aplicaciones de diseño gráfico.
Este ratón de Logitech con cable USB es un buen accesorio para quienes prefieran utilizar uno con este tipo de conexión.



Precio: 48,4 €
www.logitech.es

▶ Sandisk Connect Wireless Stick 64 GB

Versátil y muy práctico

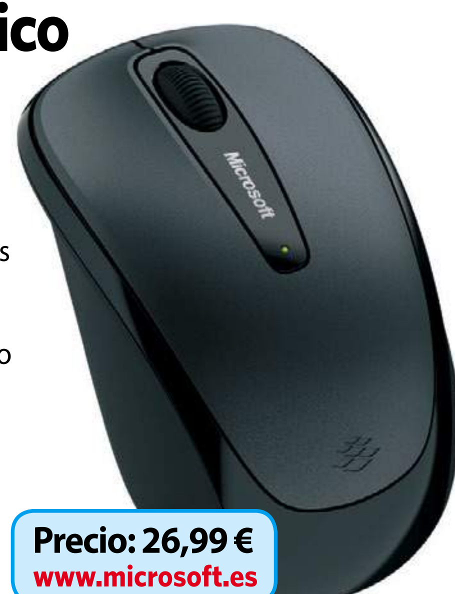
Funciona como una llave USB, pero también puede gestionar archivos de forma inalámbrica mediante WiFi. Así, es posible gestionar archivos guardados en dispositivos móviles iOS y Android, con lo que su versatilidad es mayor que en el caso de los sistemas de almacenamiento puramente USB. En modo WiFi funciona gracias a su batería interna.

Precio: 75,19 €
www.sandisk.com

▶ Microsoft Wireless Mobile Mouse 3500

Inalámbrico y portátil

Los touchpad de los equipos portátiles no siempre son precisos o ergonómicos. Este ratón de Microsoft es un buen accesorio para complementar una pantalla táctil o un touchpad que no se ajuste a nuestro gusto. Es inalámbrico y fácil de transportar.



Precio: 26,99 €
www.microsoft.es

Precio: 49,12 €
www.kingston.com/es

▶ Kingston G4 128

La navaja suiza del almacenamiento

Las USB han perdido interés a causa del creciente uso de la nube, pero nunca está de más tener una llave para intercambiar archivos de un modo rápido y flexible. Se puede llevar en cualquier bolsillo, y la única precaución es no perderla y tratarla con cierto cuidado para evitar que sufra daños en el día a día.

▶ Energy Sistem Bluetooth Keyboard Compact

Un teclado para usar el tablet o el móvil

La pantalla táctil de los tablets no siempre es el mejor sistema para escribir largos textos. El teclado en pantalla quita espacio de visualización y no es tan preciso como los físicos. Este modelo de Energy Sistem facilita estas tareas de escritura en los tablets, o incluso en los móviles llegado el caso. Es compacto y ligero y usa la tecnología Bluetooh para conectarse.



Precio: 24,99 €
www.energysistem.es

▶ Microkeyboard plegable de Ten Go!

Cómodo de usar

Con su formato plegable, puede convertirse en un teclado tradicional en el que teclear con las dos manos. Tiene conexión Bluetooth 3.0.



Precio: 39,95 €
www.ten-go.com

▶ Targus Mochila XL 17''

Protección total

Los portátiles son robustos, pero durante el transporte pueden sufrir daños. Esta mochila es una buena opción para llevar tu equipo seguro.



Precio: 74,99 €
www.targus.es

▶ Wacom Intuos Manga

Más allá del teclado y el ratón

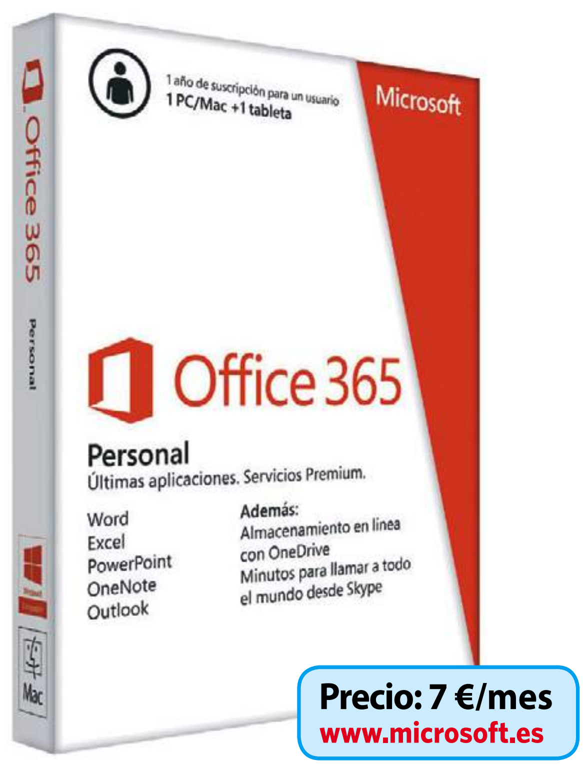
Las tabletas digitalizadoras permiten usar el PC y el portátil de un modo creativo gracias a su tecnología para registrar el movimiento natural de la mano sobre la superficie activa de la tableta. Es útil para aplicaciones de diseño o dibujo, donde el ratón y el teclado se queden cortos.

Precio: 99,99 €
www.wacom.es

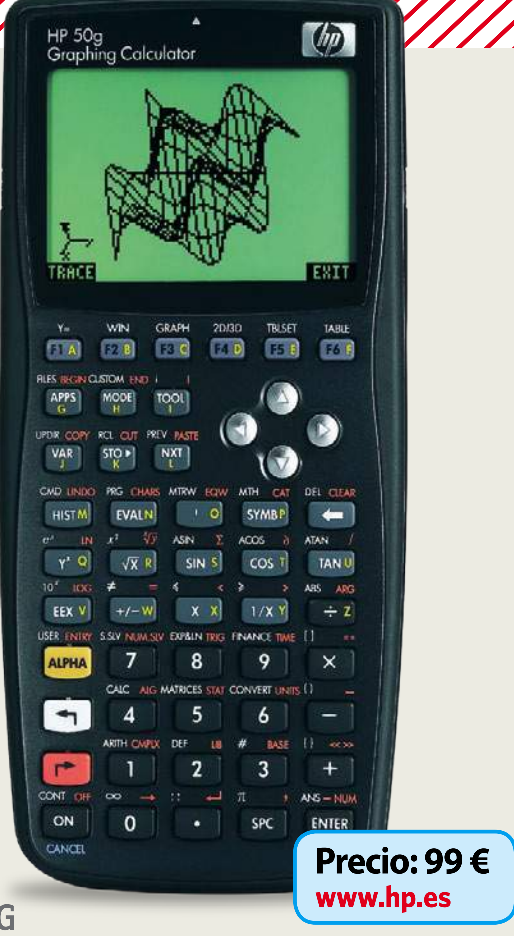
▶ Office 365 Personal

La suite ofimática por excelencia

Office es un clásico de la productividad. Tanto para PC, Mac y ahora también tablets y dispositivos móviles iOS y Android o Windows Phone, es la solución universal para textos, presentaciones u hojas de cálculo, ahora con modalidad de suscripción mensual.



Precio: 7 €/mes
www.microsoft.es



Precio: 99 €
www.hp.es

▶ HP 50G

Un clásico para el aula

Los smartphones y ordenadores son los reyes de la informática, pero las calculadoras programables gráficas siguen teniendo una audiencia fiel en estudios de ciencias o ingeniería. Además, con el tiempo han ido bajando de precio hasta convertirse en un producto al alcance de todos los presupuestos.

▶ Apple iWork para iCloud

Productividad al estilo Apple

Aún en fase beta, esta suite de productividad en la nube permite editar y crear documentos, hojas de cálculo y presentaciones en la nube a través de un navegador web. De momento tiene un coste cero, pero hay que recordar que está una fase de pruebas. A la vista de las políticas de precios de Apple, parece que no tendrá coste.

Precio: Gratuito
www.apple.es

